

## 2025-2030年中国特高压设备行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## 第1章：特高压设备行业综述及数据来源说明

## 1.1 特高压设备行业界定

## 1.1.1 特高压的定义

## 1.1.2 特高压设备界定

## 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中特高压设备行业归属

## 1.2 特高压设备行业分类

## 1.3 特高压设备专业术语说明

## 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.5.1 本报告权威数据来源

## 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章：中国特高压设备行业宏观环境分析（PEST）

## 2.1 中国特高压设备行业政策（Policy）环境分析

## 2.1.1 中国特高压设备行业监管体系及机构介绍

## 2.1.2 中国特高压设备行业标准体系建设现状

## 2.1.3 中国特高压设备行业发展相关政策规划汇总及解读

## (1) 中国特高压设备行业国家层面政策汇总

## (2) 中国特高压设备行业地方政策汇总

## 2.1.4 中国特高压设备行业重点政策解读

## (1) 《电力安全生产“十四五”行动计划》

## 2.1.5 政策环境对中国特高压设备行业发展的影响总结

## 2.2 中国特高压设备行业经济（Economy）环境分析

## 2.2.1 中国宏观经济发展现状

## (1) 中国GDP及增长情况

## (2) 中国三次产业结构

## (3) 中国居民消费价格（CPI）

## (4) 中国生产者价格指数（PPI）

## (5) 中国工业经济增长情况

## 2.2.2 中国宏观经济发展展望

## (1) 国际机构对中国GDP增速预测

## (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

## 2.2.3 中国特高压设备行业发展与宏观经济相关性分析

## 2.3 中国特高压设备行业社会（Society）环境分析

## 2.3.1 中国特高压设备行业社会环境分析

## (1) 中国人口规模及增速

## (2) 中国城镇化水平变化

## (3) 中国能源消费结构

## (4) 中国居民环保意识增强

## 2.3.2 社会环境对特高压设备行业的影响总结

## 2.4 中国特高压设备行业技术（Technology）环境分析

## 2.4.1 中国特高压设备行业关键技术分析

## (1) 特高压变压器关键技术

## (2) 特高压交流GIL关键技术

## (3) 柔性直流特高压输电技术

## 2.4.2 物联网技术在中国特高压设备行业的应用

## 2.4.3 中国特高压设备行业专利申请及公开情况

## (1) 特高压设备专利申请

## (2) 特高压设备授权占比

## (3) 特高压设备热门申请人

## (4) 特高压设备热门技术

## 2.4.4 技术环境对中国特高压设备行业发展的影响总结

- 第3章：全球特高压设备行业发展现状及特高压设备市场前景
  - 3.1 全球特高压行业发展历程介绍
  - 3.2 全球特高压设备行业宏观环境背景
    - 3.2.1 全球特高压设备行业经济环境概况
      - (1) 国际宏观经济现状
      - (2) 主要地区宏观经济走势分析
      - (3) 国际宏观经济预测
    - 3.2.2 全球特高压设备行业政法环境概况
    - 3.2.3 全球特高压设备行业技术环境概况
      - (1) 全球特高压设备专利申请
      - (2) 全球特高压设备授权占比
      - (3) 全球特高压设备热门申请人
      - (4) 全球特高压设备热门技术
    - 3.2.4 新冠疫情对全球特高压设备行业的影响分析
  - 3.3 全球特高压电网建设现状情况
  - 3.4 全球特高压设备行业发展现状及市场规模体量分析
  - 3.5 全球特高压设备行业区域发展格局及重点区域市场研究
    - 3.5.1 全球特高压设备行业区域发展格局
    - 3.5.2 全球特高压设备行业重点区域市场发展状况
      - (1) 美国特高压设备行业发展状况分析
      - (2) 欧洲特高压设备行业发展状况分析
      - (3) 日本特高压设备行业发展状况分析
  - 3.6 全球特高压设备行业市场竞争格局及重点企业案例研究
    - 3.6.1 全球特高压设备行业市场竞争格局
    - 3.6.2 全球特高压设备行业重点企业案例
      - (1) 日本东芝
      - (2) 德国西门子公司（SIEMENS）
      - (3) 瑞士ABB公司（ABB）
  - 3.7 全球特高压设备行业发展趋势预判及市场前景预测
    - 3.7.1 全球特高压设备行业发展趋势预判
    - 3.7.2 全球特高压设备行业市场前景预测
- 第4章：中国特高压设备行业发展现状及市场痛点分析
  - 4.1 中国特高压设备行业发展历程
  - 4.2 中国特高压设备行业市场特征
  - 4.3 中国特高压设备行业市场主体类型及入场方式
  - 4.4 中国特高压设备行业市场主体数量规模
  - 4.5 中国特高压设备行业市场供给状况
    - 4.5.1 中国特高压设备行业市场供给能力分析
    - 4.5.2 中国特高压设备行业市场供给水平分析
  - 4.6 中国特高压设备行业招投标市场解读
  - 4.7 中国特高压设备行业市场需求状况
  - 4.8 中国特高压设备行业市场规模体量
  - 4.9 中国特高压设备行业市场痛点分析
- 第5章：中国特高压设备行业竞争状况及市场格局解读
  - 5.1 中国特高压设备行业波特五力模型分析
    - 5.1.1 中国特高压设备行业现有竞争者之间的竞争分析
    - 5.1.2 中国特高压设备行业关键要素的供应商议价能力分析
    - 5.1.3 中国特高压设备行业消费者议价能力分析
    - 5.1.4 中国特高压设备行业潜在进入者分析
    - 5.1.5 中国特高压设备行业替代品风险分析
    - 5.1.6 中国特高压设备行业竞争情况总结
  - 5.2 中国特高压设备行业投融资状况
    - 5.2.1 中国特高压设备行业资金来源
    - 5.2.2 中国特高压设备行业投融资主体
    - 5.2.3 中国特高压设备行业投融资方式
    - 5.2.4 中国特高压设备行业投融资事件汇总
    - 5.2.5 中国特高压设备行业投融资发展趋势
  - 5.3 中国特高压设备行业市场竞争格局分析
    - 5.3.1 中国特高压设备市场企业竞争格局

- (1) 中国交流特高压设备市场竞争格局
- (2) 中国直流特高压设备市场竞争格局
- 5.3.2 中国特高压设备市场区域竞争格局
- 5.4 中国特高压设备企业国际竞争力分析
- 第6章：中国特高压设备产业链全景梳理及布局状况研究**
- 6.1 中国特高压设备产业结构属性（产业链）分析
  - 6.1.1 中国特高压设备产业链结构梳理
  - 6.1.2 中国特高压设备产业链生态图谱
- 6.2 中国特高压设备产业价值属性（价值链）分析
  - 6.2.1 中国特高压设备行业成本结构分析
  - 6.2.2 中国特高压设备行业价值链分析
- 6.3 中国特高压设备行业上游市场概述
  - 6.3.1 中国特高压设备行业上游市场概述
  - 6.3.2 中国特高压设备行业上游价格传导机制分析
  - 6.3.3 中国特高压设备行业上游供应的影响总结
- 6.4 中国特高压设备行业上游市场分析
  - 6.4.1 中国特高压设备原材料市场分析
    - (1) 铜材市场分析
    - (2) 铝材市场分析
    - (3) 钢材市场分析
    - (4) 绝缘材料市场分析
    - (5) 电子元器件市场分析
  - 6.4.2 中国特高压设备检验检测市场分析
    - (1) 特高压设备检验检测概况
    - (2) 特高压设备检验检测需求
    - (3) 特高压设备检验检测供应商格局
- 6.5 中国特高压设备行业中游细分市场分析
  - 6.5.1 中国特高压设备行业中游细分市场分布
  - 6.5.2 中国直流特高压设备市场分析
    - (1) 换流变压器市场分析
    - (2) 换流阀市场分析
    - (3) 保护装置市场分析
  - 6.5.3 中国交流特高压设备市场分析
    - (1) 变压器市场分析
    - (2) GIS市场分析
    - (3) 电抗器市场分析
    - (4) 电容器市场分析
    - (5) 断路器市场分析
    - (6) 互感器市场分析
    - (7) 避雷器市场分析
  - 6.5.4 中国特高压线路设备市场分析
    - (1) 特高压线缆市场分析
    - (2) 特高压输电塔市场分析
- 6.6 中国特高压电网建设对特高压设备需求潜力分析
  - 6.6.1 中国特高压电网建设投资现状
    - (1) 中国特高压电网建设投资规模
    - (2) 中国特高压电网建设投资结构
  - 6.6.2 中国特高压线路建设及对特高压设备需求潜力分析
    - (1) 中国特高压线路建设现状
    - (2) 中国特高压线路建设对特高压设备的需求分析
  - 6.6.3 中国特高压换流站建设及对特高压设备需求潜力分析
    - (1) 中国特高压换流站建设现状
    - (2) 中国特高压换流站建设对特高压设备的需求分析
  - 6.6.4 中国特高压变电站建设及对特高压设备需求潜力分析
    - (1) 中国特高压变电站建设现状
    - (2) 中国特高压变电站建设对特高压设备的需求分析
- 第7章：中国特高压设备企业布局案例研究**
- 7.1 中国特高压设备企业布局梳理
- 7.2 中国特高压设备企业布局案例研究

- 7.2.1 特变电工股份有限公司
  - (1) 企业基本信息
  - (2) 企业生产经营基本情况
  - (3) 企业特高压设备业务布局状况及产品/服务详情
  - (4) 企业特高压设备业务布局规划及最新动向追踪
  - (5) 企业特高压设备业务布局优劣势分析
- 7.2.2 中国西电电气股份有限公司
  - (1) 企业基本信息
  - (2) 企业生产经营基本情况
  - (3) 企业特高压设备业务布局状况及产品/服务详情
  - (4) 企业特高压设备布局优劣势分析
- 7.2.3 保定天威保变电气股份有限公司
  - (1) 企业基本信息
  - (2) 企业生产经营基本情况
  - (3) 企业特高压设备业务布局状况及产品/服务详情
  - (4) 企业特高压设备业务布局规划及最新动向追踪
  - (5) 企业特高压设备布局优劣势分析
- 7.2.4 许继电气股份有限公司
  - (1) 企业基本信息
  - (2) 企业生产经营基本情况
  - (3) 企业特高压设备业务布局状况及产品/服务详情
  - (4) 企业特高压设备业务布局规划及最新动向追踪
  - (5) 企业特高压设备布局优劣势分析
- 7.2.5 河南平高电气股份有限公司
  - (1) 企业基本信息
  - (2) 企业生产经营基本情况
  - (3) 企业特高压设备业务布局状况及产品/服务详情
  - (4) 企业特高压设备业务布局规划及最新动向追踪
  - (5) 企业特高压设备布局优劣势分析
- 7.2.6 国电南瑞科技股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业生产经营基本情况
  - (3) 企业特高压设备业务布局状况
  - (4) 企业特高压设备业务布局规划
  - (5) 企业特高压设备布局优劣势分析
- 7.2.7 思源电气股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业生产经营基本情况
  - (3) 企业特高压设备业务布局状况
  - (4) 企业特高压设备业务布局规划
  - (5) 企业特高压设备布局优劣势分析
- 7.2.8 北京四方继保自动化股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业生产经营基本情况
  - (3) 企业特高压设备业务布局状况
  - (4) 企业特高压设备业务布局规划
  - (5) 企业特高压设备布局优劣势分析
- 7.2.9 国网英大股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业生产经营基本情况
  - (3) 企业特高压设备业务布局状况
  - (4) 企业特高压设备业务布局规划
  - (5) 企业特高压设备布局优劣势分析
- 7.2.10 江苏神马电力股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业生产经营基本情况
  - (3) 企业特高压设备业务布局状况
  - (4) 企业特高压设备业务布局规划
  - (5) 企业特高压设备布局优劣势分析

## 第8章：中国特高压设备行业市场前瞻及战略布局策略建议

- 8.1 中国特高压设备行业影响因素总结
- 8.2 中国特高压设备行业发展潜力评估
  - 8.2.1 中国特高压设备行业生命发展周期
  - 8.2.2 中国特高压设备行业发展潜力评估
- 8.3 中国特高压设备行业发展前景预测
- 8.4 中国特高压设备行业发展趋势预判
- 8.5 中国特高压设备行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国特高压设备行业投资风险预警
- 8.7 中国特高压设备行业投资价值评估
- 8.8 中国特高压设备行业投资机会分析
- 8.9 中国特高压设备行业投资策略与建议
- 8.10 中国特高压设备行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：《国民经济行业分类与代码》中特高压设备行业归属
- 图表2：特高压设备行业产品分类
- 图表3：特高压设备专业术语说明
- 图表4：本报告研究范围界定
- 图表5：本报告权威数据来源
- 图表6：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表7：中国特高压设备行业监管体系构成
- 图表8：中国特高压设备行业主管部门
- 图表9：中国低压电器行业自律组织
- 图表10：中国特高压设备现行标准汇总
- 图表11：截至2024年中国特高压设备行业发展政策汇总
- 图表12：截至2024年中国特高压设备行业地方政策汇总
- 图表13：《电力安全生产“十四五”行动计划》中特高压相关内容
- 图表14：《变压器能效提升计划(2021—2023年)》中特高压相关内容
- 图表15：2013—2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表16：2013—2024年中国三次产业结构（单位：%）
- 图表17：2020—2024年中国CPI变化情况（单位：%）
- 图表18：2020—2024年中国PPI变化情况（单位：%）
- 图表19：2013—2024年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
- 图表20：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）
- 图表21：2024年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
- 图表22：2013—2024年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
- 图表23：2013—2024年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
- 图表24：中国城市化进程发展阶段
- 图表25：2014—2024年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）
- 图表26：中国城市居民环保意识调研（1）（单位：亿吨标准煤，%）
- 图表27：中国城市居民环保意识调研（2）（单位：亿吨标准煤，%）
- 图表28：社会环境对特高压设备行业发展的影响分析
- 图表29：中国特高压变压器安装主要技术分析
- 图表30：中国柔性直流特高压输电技术优势
- 图表31：中国特高压主设备智慧管控平台架构图
- 图表32：2013—2024年中国特高压设备专利申请和授权走势（单位：件）
- 图表33：2013—2024年中国特高压设备专利授权占比（单位：%）
- 图表34：截至2024年中国特高压设备热门申请人TOP10分布（单位：件）
- 图表35：截至2024年中国特高压设备热门技术TOP10分布（单位：件，%）
- 图表36：全球特高压行业发展历程
- 图表37：2019—2024年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）
- 图表38：2019—2024年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）
- 图表39：2020—2024年欧元区GDP季度同比变化（单位：%）
- 图表40：2012—2024年日本GDP变化情况（单位：%）

- 图表41: 2025-2030年全球主要经济体经济增速预测 (单位: %)
- 图表42: 全球特高压设备行业政法环境概况
- 图表43: 2013-2024年全球特高压设备专利申请和授权走势 (单位: 件)
- 图表44: 2013-2024年全球特高压设备专利授权占比 (单位: %)
- 图表45: 截至2024年全球特高压设备热门申请人TOP10分布 (单位: 件)
- 图表46: 截至2024年全球特高压设备热门技术TOP10分布 (单位: 件, %)
- 图表47: 美国电网结构图
- 图表48: 全球能源互联网市场发展潜力分布图
- 图表49: 美国电网建设长期处于停滞状态的原因分析
- 图表50: 德国E-energy试点分布图
- 图表51: 德国能源互联网相关项目分析
- 图表52: 2025-2030年日本太阳能发电规划 (单位: 万千瓦)
- 图表53: 全球特高压设备行业主要代表企业情况
- 图表54: 2020-2024年财年东芝公司 (Toshiba) 的经营状况分析 (单位: 亿日元, %)
- 图表55: 德国西门子公司 (SIEMENS) 基本信息简况表
- 图表56: 2019-2024年财年德国西门子公司 (SIEMENS) 主要经济指标分析 (单位: 亿欧元)
- 图表57: 瑞士ABB公司 (ABB) 基本信息简况表
- 图表58: 2019-2024年瑞士ABB公司 (ABB) 主要经济指标 (单位: 百万美元)
- 图表59: 2024年瑞士ABB公司 (ABB) 产品结构 (单位: %)
- 图表60: 全球能源互联网发展战略
- 图表61: 中国特高压发展历程
- 图表62: 中国特高压设备行业市场特性
- 图表63: 中国广播电视设备行业市场类型及入场方式
- 图表64: 2024年特高压装备及设备相关运营企业数量 (单位: 家)
- 图表65: 中国特高压设备行业市场供给能力分析
- 图表66: 截至2024年国家电网部分特高压设备采购招标情况
- 图表67: 截至2024年我国部分特高压设备采购项目中标情况 (单位: 亿元)
- 图表68: 截至2024年规划/在建特高压项目汇总
- 图表69: 2020-2024年中国特高压设备行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表70: 中国特高压设备行业市场发展痛点分析
- 图表71: 中国特高压设备行业现有企业的竞争分析
- 图表72: 中国特高压设备行业上游议价能力分析
- 图表73: 中国特高压设备行业潜在进入者威胁分析
- 图表74: 中国特高压设备行业五力竞争综合分析
- 图表75: 中国特高压设备行业资金来源
- 图表76: 中国特高压设备行业投融资方式
- 图表77: 中国特高压设备行业投融资事件汇总
- 图表78: 2024年中国交流特高压设备企业市占率情况 (单位: %)
- 图表79: 2024年中国直流特高压设备企业市占率情况 (单位: %)
- 图表80: 2024年中国特高压设备企业区域分布情况
- 图表81: 中国特高压主要设备技术领先情况
- 图表82: 中国特高压设备产业链结构
- 图表83: 中国特高压设备产业链生态图谱
- 图表84: 中国特高压设备行业成本结构分析
- 图表85: 特高压设备行业价值链分析
- 图表86: 中国特高压设备行业上游市场概述
- 图表87: 中国特高压设备行业上游供应市场影响总结
- 图表88: 2018-2024年中国铜材产量走势图 (单位: 万吨, %)
- 图表89: 2016-2024年中国铜材表观消费量走势图 (单位: 万吨)
- 图表90: 2024年我国铜材行业供应商格局概况
- 图表91: 2015-2024年中国铜材价格指数变化趋势
- 图表92: 2015-2024年我国原铝 (电解铝) 产量及增速变化趋势图 (单位: 万吨, %)
- 图表93: 2015-2024年中国铝材产量及增长率 (单位: 万吨, %)
- 图表94: 2012-2024年中国原铝消费量情况 (单位: 万吨)
- 图表95: 2024年铝下游需求量占比 (单位: %)
- 图表96: 2020-2024年铝 (A00) 价格变化图 (单位: 元/吨)
- 图表97: 2016-2024年国钢材产量变化趋势 (单位: 亿吨, %)
- 图表98: 2016-2024年全国钢铁表观消费量 (按成品钢) 变化情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表99: 2020-2024年中国前十大钢铁集团产量情况 (单位: 万吨, %)

图表100: 2020-2024年五大钢材价格走势 (单位: 元/吨)  
图表101: 绝缘子主要产品分析  
图表102: 2015-2024年中国规模以上绝缘制品制造企业数量及增长情况 (单位: 个, %)  
图表103: 2016-2024年中国规模以上绝缘制品制造企业营业收入规模及增长情况 (单位: 亿元, %)  
图表104: 2025-2030年中国规模以上绝缘制品制造企业销售规模预测 (单位: 亿元)  
图表105: 电力电子元器件制造主要产品分析  
图表106: 2015-2024年中国规模以上电力电子元器件制造企业数量及增长情况 (单位: 个, %)  
图表107: 2016-2024年中国规模以上电力电子元器件制造企业平均用工人数及增速 (单位: 万人, %)  
图表108: 2015-2024年中国规模以上电力电子元器件制造企业营业收入规模及增长情况 (单位: 亿元, %)  
图表109: 2025-2030年中国规模以上电力电子元器件制造企业销售规模预测 (单位: 亿元)  
图表110: 我国特高压设备检测行业主要供应商分类  
图表111: 特高压输电工程主要设备  
图表112: 中国特高压设备换流变压器市场格局 (单位: %)  
图表113: 中国特高压设备换流阀概况  
图表114: 中国特高压设备换流阀市场格局 (单位: %)  
图表115: 变压器保护装置  
图表116: 电流保护装置  
图表117: 变压器分类  
图表118: 2014-2024年中国变压器产量 (单位: 亿千伏安)  
图表119: 中国境内生产变压器的企业阵营  
图表120: 2024年中国特高压设备GIS市场份额 (单位: %)  
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!