

# 2024-2030年中国特高压产业竞争现状及市场规模 预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国特高压产业竞争现状及市场规模预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202011/907526.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

为方便行业人士或投资者更进一步了解特高压行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国特高压产业竞争现状及市场规模预测报告》（以下简称《报告》）。报告对中国特高压市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保特高压行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年特高压行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能特高压从业者抢跑转型赛道。

特高压输电是指使用1000kV及以上的电压等级输送电能。特高压输电是在超高压输电的基础上发展的，其目的仍是继续提高输电能力，实现大功率的中、远距离输电，以及实现远距离的电力系统互联，建成联合电力系统。

据统计，截至2022年我国特高压建设市场规模约为661.45亿元，其中特高压直流规模约为589.99亿元，特高压交流规模约为71.46亿元。特高压不仅在国内蓬勃发展，还走出了国门。2014年和2015年，国家电网公司先后中标巴西美丽山水电特高压直流送出一期和二期工程，实现了特高压输电技术、标准、装备、工程总承包和运行管理全产业链、全价值链输出。

从我国特高压直流设备格局来看，特高压直流核心设备中，换流设备主要包括换流变压器和换流阀等，这些是特高压直流设备中技术壁垒最高、最核心部分之一。该市场主要由国电南瑞、许继电气、中国西电以及特变电工等少数具有强大技术实力企业瓜分。

随着时代的发展，特高压不仅是新的输电技术，更是新的资源配置平台、新的低碳发展路径。特高压工程承载着能源转型和永续供给、清洁低碳和绿色发展、创新驱动和民族复兴、可持续发展和人类命运共同体建设等多重使命。在“双碳”需求这一时代之机下，特高压工程将在保障能源供应、加快清洁发展、拉动经济增长、促进互联互通等方面发挥更重要的作用，为破解资源紧张、环境污染、气候变化、贫困疾病等全球性挑战做出更大贡献。

《2024-2030年中国特高压产业竞争现状及市场规模预测报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是特高压领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 特高压行业综述

### 第一节 特高压行业概念

#### 一、输电网分类

##### 1、高压输电网

##### 2、超高压输电网

##### 3、特高压输电网

#### 二、特高压特点与优势

#### 三、特高压建设周期

### 第二节 特高压行业产业链分析

## 第二章 中国电力能源发展分析

### 第一节 中国能源资源分布与电力消费分析

#### 一、中国能源资源分布状况

#### 二、中国电力消费特点分析

#### 三、能源供应与经济发展之间的矛盾

#### 四、“西电东送”与“北电南供”

### 第二节 中国电力建设与消费分析

#### 一、中国电力建设总体情况

#### 二、中国电力能源分析

##### 1、电力能源构成

##### 2、发电总装机容量

##### 三、中国电力发电量与用电量

### 第三节 中国清洁能源与智能电网建设情况

#### 一、清洁能源建设情况

#### 二、智能电网建设情况

#### 三、中国电网投资情况

### 第四节 特高压的建设意义与经济效益分析

#### 一、特高压对电力建设的意义

#### 二、特高压的经济社会效益显著

### 第五节 新能源背景下发展特高压电网的思考

#### 一、电力新能源利用的必要性

#### 二、电力新能源的分布与消纳问题

#### 三、新能源与特高压电网共存性

### 第三章 中国特高压建设发展分析

#### 第一节 特高压政策规划解读

#### 第二节 中国特高压建设发展分析

##### 一、中国特高压建设发展历程

##### 二、中国特高压建设发展现状

##### 三、中国特高压建设规划线路

##### 四、中国特高压示范项目规模

##### 五、中国特高压输电年输电量

#### 第三节 中国特高压行业技术分析

##### 一、特高压主要技术分析

###### 1、特高压交流输电技术

###### 2、特高压直流输电技术

###### 3、特高压整套设备制造技术

###### 4、特高压输电线路安全运行技术

##### 二、特高压技术标准体系

### 第四章 中国特高压建设规划分析

#### 第一节 国家电网特高压建设规划分析

##### 一、国家电网发展简介

##### 二、国家电网整体实力

##### 三、国家电网特高压研发试验基地

###### 1、四个试验基地

###### 2、两个研发中心

##### 四、国家电网特高压建设情况

##### 五、国家电网特高压输电能力

##### 六、国家电网特高压建设规划

##### 七、国家电网国外特高压项目投资建设情况

##### 八、国家电网特高压建设将引入社会资本

#### 第二节 南方电网特高压建设规划分析

##### 一、南方电网发展简介

##### 二、南方电网整体实力

##### 三、南方电网特高压建设情况

##### 四、南方电网特高压输电能力

##### 五、南方电网特高压建设规划

##### 六、南方电网国外特高压项目投资建设情况

## 第五章 特高压直流与交流建设发展分析

### 第一节 中国特高压建设格局：“强直弱交”

#### 第二节 特高压直流建设发展分析

- 一、特高压直流的特点与优势
- 二、特高压直流建设的国内态度
- 三、特高压直流建设发展概况
- 四、特高压直流建设规模状况
- 五、特高压直流建设输电能力
- 六、特高压直流在建规划情况
- 七、特高压直流示范工程介绍
  - 1、云南—广东特高压±800千伏直流示范工程
  - 2、向家坝—上海特高压±800千伏直流示范工程
  - 3、锦屏-苏南±800千伏特高压直流工程
  - 4、滇西北-广东±800千伏特高压直流工程
  - 5、酒泉-湖南±800千伏特高压直流工程
  - 6、上海庙-山东±800千伏特高压直流工程

#### 第三节 特高压交流建设发展分析

- 一、特高压交流的特点与优势
- 二、特高压交流建设的国内争议
- 三、特高压交流建设发展概况
- 四、特高压交流建设规模状况
- 五、特高压交流建设输电能力
- 六、特高压交流在建规划情况
- 七、特高压交流示范工程介绍
  - 1、晋东南-南阳-荆门1000千伏交流示范工程
  - 2、淮南-浙北-上海1000千伏交流示范工程
  - 3、浙北-福州1000千伏交流示范工程
  - 4、锡盟-山东1000千伏交流示范工程
  - 5、淮南-南京-上海1000千伏交流示范工程
  - 6、蒙西-天津南1000千伏交流示范工程
  - 7、榆横-潍坊1000千伏交流示范工程
  - 8、锡盟-胜利1000千伏交流示范工程

## 第六章 中国特高压设备市场分析

## 第一节 输配电设备行业发展分析

- 一、输配电设备行业产业链
- 二、输配电设备行业市场规模
- 三、输配电设备市场竞争情况
- 四、输配电设备行业发展前景

## 第二节 直流特高压设备

- 一、特高压直流主要设备
- 二、特高压直流项目主要制备投资占比
- 三、特高压直流主要设备投资总额
- 四、特高压直流主要设备供应商
- 五、特高压直流设备市场竞争格局

## 第三节 交流特高压设备

- 一、特高压交流主要设备
- 二、特高压交流项目主要设备投资占比
- 三、特高压交流主要设备投资总额
- 四、特高压交流主要设备供应商
- 五、特高压交流设备市场竞争格局

## 第四节 中国特高压设备产品市场分析

### 一、换流站和变电站市场分析

- 1、换流站市场分析
- 2、变电站市场分析

### 二、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
- 4、平波电抗器市场分析
- 5、直流场设备市场分析

### 三、交流特高压设备市场分析

- 1、变压器市场分析
- 2、开关市场分析
- 3、电抗器市场分析
- 4、无功补偿设备市场分析
- 5、互感器市场分析
- 6、保护和监测设备市场分析
- 7、绝缘子/避雷器市场分析

#### 四、线路设备市场分析

- 1、特高压线缆市场分析
- 2、输电塔市场分析

### 第七章 中国特高压行业区域市场分析

#### 第一节 青海

- 一、能源规模分布及类型
- 二、特高压项目规模分布
- 三、特高压项目输电线路
- 四、特高压项目输电规模
- 五、特高压省内经济效益

#### 第二节 河北

- 一、能源规模分布及类型
- 二、特高压项目规模分布
- 三、特高压项目输电线路
- 四、特高压项目输电规模
- 五、特高压区内经济效益

#### 第三节 内蒙古

- 一、能源规模分布及类型
- 二、特高压项目规模分布
- 三、特高压项目输电线路
- 四、特高压项目输电规模
- 五、特高压区内经济效益

#### 第四节 云南

- 一、能源规模分布及类型
- 二、特高压项目规模分布
- 三、特高压项目输电线路
- 四、特高压项目输电规模
- 五、特高压省内经济效益

#### 第五节 陕西

- 一、能源规模分布及类型
- 二、特高压项目规模分布
- 三、特高压项目输电线路
- 四、特高压项目输电规模
- 五、特高压省内经济效益



## 第六节 四川

- 一、能源规模分布及类型
- 二、特高压项目规模分布
- 三、特高压项目输电线路
- 四、特高压项目输电规模
- 五、特高压省内经济效益

## 第八章 特高压行业领先企业经营形势分析

### 第一节 国电南瑞科技股份有限公司

- 一、企业发展简介
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业竞争实力
- 五、企业创新成果
- 六、企业产业布局

### 第二节 许继电气股份有限公司

- 一、企业发展简介
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业竞争实力
- 五、企业创新成果
- 六、企业产业布局

### 第三节 北京四方继保自动化股份有限公司

- 一、企业发展简介
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业竞争实力
- 五、企业创新成果
- 六、企业产业布局

### 第四节 中国西电电气股份有限公司

- 一、企业发展简介
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营情况
- 四、企业竞争实力
- 五、企业创新成果

## 六、企业产业布局

### 第五节 特变电工股份有限公司

#### 一、企业发展简介

#### 二、企业主营业务

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业竞争实力

#### 五、企业创新成果

#### 六、企业产业布局

### 第六节 保定天威保变电气股份有限公司

#### 一、企业发展简介

#### 二、企业主营业务

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业竞争实力

#### 五、企业创新成果

#### 六、企业产业布局

### 第七节 思源电气股份有限公司

#### 一、企业发展简介

#### 二、企业主营业务

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业竞争实力

#### 五、企业创新成果

#### 六、企业产业布局

### 第八节 广州白云电器设备股份有限公司

#### 一、企业发展简介

#### 二、企业主营业务

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业竞争实力

#### 五、企业创新成果

#### 六、企业产业布局

### 第九节 河南平高电气股份有限公司

#### 一、企业发展简介

#### 二、企业主营业务

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业竞争实力

#### 五、企业创新成果

## 六、企业产业布局

### 第九章 中国特高压设备行业投资分析

#### 第一节 特高压设备行业投资特性分析

##### 一、特高压设备行业进入壁垒分析

##### 二、特高压设备行业盈利因素分析

##### 三、特高压设备行业盈利模式分析

#### 第二节 特高压设备行业投资情况

##### 一、特高压设备行业投资现状

##### 二、特高压设备行业投资机会

##### 二、特高压设备行业投资风险

#### 第三节 特高压设备行业投资前景

##### 一、特高压设备行业投资前景

##### 二、特高压设备行业投资建议

### 第十章 中国特高压行业前景展望

#### 第一节 中外特高压行业发展对比

#### 第二节 中国特高压行业存在的问题

##### 一、影响特高压行业发展的因素

##### 二、中国特高压行业存在的问题

##### 三、中国特高压行业发展的对策

#### 第三节 2024-2030年特高压行业发展前景

##### 一、2024-2030年特高压行业发展前景

##### 二、2024-2030年特高压行业发展趋势

##### 三、2024-2030年特高压设备行业市场规模预测

#### 图表目录：

图表1：特高压行业产业链

图表2：2014-2022年中国全社会用电量情况

图表3：2017-2022年中国电力市场需求结构

图表4：2017-2022年电力工程完成投资结构分析

图表5：2022年电源工程分行业投资占比

图表6：2013-2022年我国发电装机容量细分类型统计

图表7：2013-2022年中国电力市场供需情况

图表8：2013-2022年中国清洁能源新增装机容量

图表9：传统电网VS智能电网

图表10：智能电网产业链分析

图表11：2015-2022年中国智能电网行业投资规模及占比情况

图表12：2013-2022年中国电网投资完成额

图表13：国家层面特高压行业相关政策

图表14：地方层面特高压行业相关政策

图表15：“十四五”电力工业发展主要目标

图表16：中国特高压发展历程

图表17：2018-2022年中国特高压工程累计线路长度情况

图表18：“十四五”预计新增特高压直流工程

图表19：国家电网公司部分已建成在运特高压线路

图表20：2018-2022年中国特高压累计输送电量情况

图表21：特高压行业主要技术标准体系

图表22：2016-2022年国家电网投产110（66）千伏及以上线路长度

图表23：2016-2022年国家电网特高压变电（换流）容量情况

图表24：2012-2022年国家电网特高压累计输送电量情况

图表25：南方电网特高压建设情况

图表26：截止到2022年中国主要已建及在建特高压线路情况

图表27：我国能源基地主要分布在西南、西北、东北部地区

图表28：我国“十四五”期间各能源基地电力外送方案概览

图表29：近年中国特高压直流建设发展情况

图表30：2011-2022年中国特高压直流建设规模状况

图表31：2011-2022年中国特高压直流建设细分市场状况

图表32：十四五——三交九直输电线路

图表33：近年中国特高压交流建设发展情况

图表34：2011-2022年中国特高压交流建设规模状况

图表35：2011-2022年中国特高压交流细分市场状况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/907526.html>