

2020-2025年中国特高压行业市场深度分析及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国特高压行业市场深度分析及发展前景预测报告》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.huaon.com/detail/485166.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

特高压英文缩写UHV；电压符号是U（个别地方有用V表示的）；电压的单位是伏特，单位符号也是V；比伏大的有kV（千伏）、比伏小的mV（毫伏），uV（微伏），它们之间是千进位。在我国，特高压是指±800千伏及以上的直流电和1000千伏及以上交流电的电压等级。

截至目前，我国共有25条在运特高压线路、7条在建特高压线路以及7条待核准特高压线路。孙会峰说，从投资规模看，我国新一轮重启特高压项目，共计包括12条线路，涉及投资总额突破1500亿元，其中，2020年计划开工的3条线路，涉及投资金额约600亿元。

2013-2020年全国特高压建设数量统计情况

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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

近三年来全国部分用电大省（市）的用电量和发电量，发现在用电量前十省（市）中，只有四川、湖北和福建三省的发电量可以满足其用电量，其余七省市均出现不同程度的用电缺口，并且七省市的用电缺口都无一例外的呈现扩大态势，其中，广东、江苏和湖南三省的用电缺口增速逐年增大，如果想要满足当地社会用电量需求，要么是当地建设足够的电站项目，要么就是从外省调用电源。

2017-2019年六省用电量情况/亿千瓦时

2017-2019年六省发电量情况/亿千瓦时

1、年发电量

2、年用电量

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

一、《电力发展“十三五”规划（2016-2020年）》

二、《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》

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
 - (1) 特高压交流试验基地
 - (2) 特高压直流试验基地
 - (3) 高海拔试验基地
 - (4) 工程力学试验基地
 - 2、两个研发中心
 - (1) 大电网仿真
 - (2) 直流成套设计
 - 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 中国特高压所属行业区域市场分析

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 西藏

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 贵州

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 2020-2025年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
- 七、企业发展动态

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
- 七、企业发展动态

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
- 七、企业发展动态

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

七、企业发展动态

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

七、企业发展动态

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

七、企业发展动态

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

七、企业发展动态

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

七、企业发展动态

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

七、企业发展动态

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（AK LZH）

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 2020-2025年特高压行业发展前景

一、2020-2025年特高压行业发展前景

二、2020-2025年特高压行业发展趋势

三、2020-2025年特高压设备行业市场规模预测

图表目录：

图表：特高压行业生命周期

图表：特高压行业产业链分析

图表：中国能源资源分布状况

图表：中国电力能源构成

图表：中国发电总装机容量

图表：中国电力年发电量

图表：中国电力消费年用电量

图表：中国特高压建设发展历程

图表：中国特高压建设发展现状

图表：中国特高压建设规划线路

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/485166.html>