

2020年中国特高压电网产业分析报告- 行业现状与发展趋势预测

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《2020年中国特高压电网产业分析报告-行业现状与发展趋势预测》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://baogao.chinabaogao.com/dianli/514671514671.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

【报告大纲】

第一章 特高压电网的基本介绍及特点分析

第一节 特高压电网的基本介绍

- 一、电力运行输送过程
- 二、输电网的设备构成
- 三、特高压输电的概念
- 四、特高压输电的原理
- 五、特高压电网的概念

第二节 特高压电网建设的必要性

- 一、促进经济健康发展
- 二、解决地区供需问题
- 三、满足能源增长需求
- 四、满足能源安全需要
- 五、带动配套产业发展
- 六、增加社会就业机会

第三节 特高压电网输电的特点

- 一、特高压交流输电的特点
- 二、特高压直流输电的特点
- 三、直流电与交流电的区别

第四节 特高压输电技术的优势

- 一、输电距离远效率高
- 二、利于生态环境保护
- 三、电网运行安全性高
- 四、电力联网效益更高

第二章 2017-2020年中国特高压电网行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济环境分析

- 一、宏观经济概况
- 二、对外经济分析
- 三、工业运行情况
- 四、固定资产投资
- 五、宏观经济展望

第二节 中国社会与人口环境分析

- 一、居民收入水平
- 二、社会消费规模
- 三、居民消费水平
- 四、社会教育水平
- 五、人口规模与构成

第三节 特高压电网技术环境分析

- 一、技术优势分析
- 二、技术劣势分析
- 三、技术机遇分析
- 四、技术挑战分析

第四节 疫情对特高压的影响分析

- 一、国内外疫情发展现状
- 二、新基建投资机遇分析
- 三、项目建设进度受影响

第三章 2017-2020年中国特高压电网政策环境分析

第一节 中国新基建政策利好分析

- 一、新基建政策发展机遇
- 二、中央及地方政策鼓励
- 三、新基建政策发展建议

第二节 “一带一路”政策利好分析

- 一、“一带一路”政策主要内容分析
- 二、“一带一路”基础建设投资状况
- 三、新基建助推“一带一路”建设
- 四、特高压有望输出技术及设备
- 五、“一带一路”特高压项目规划

第三节 国家特高压政策利好分析

- 一、国家政策鼓励举措
- 二、特高压项目推进政策
- 三、特高压行业项目规划

第四节 各地特高压政策利好分析

- 一、黑龙江省相关政策
- 二、青海省相关政策
- 三、天津市相关政策

四、江苏省相关政策

五、四川省相关政策

第四章 2017-2020年特高压电网产业环境分析

第一节 全球能源供需状况分析

一、全球总体能源情况分析

二、全球石油供需情况分析

三、全球煤炭供需情况分析

四、全球可再生能源情况分析

五、全球核能供需情况分析

六、全球天然气供需情况分析

七、全球电力供需情况分析

第二节 中国电力供需情况分析

一、电力消费情况分析

二、电力供应情况分析

三、电力供需预测分析

第三节 中国电力工业运行现状分析

一、全国各行业用电情况

二、全国发电生产情况

三、设备利用时间情况

四、全国跨区送电情况

五、全国新增装机情况

六、电力投资完成情况

第四节 中国电力行业发展问题分析

一、改革与市场化难题

二、电力稳定面临考验

三、清洁能源消纳问题

四、煤电企业经营问题

第五节 中国电力行业发展对策分析

一、运用市场化手段调控

二、引导新能源产业发展

三、整体优化提高效率

四、需求侧推进电气化

五、保障电力稳定供应

六、强化电力供应经营

七、新能源融资多元化

第五章 2017-2020年特高压电网行业发展情况分析

第一节 国际特高压电网行业发展情况分析

- 一、俄罗斯特高压发展情况
- 二、日本特高压发展情况
- 三、美国特高压发展情况

第二节 中国特高压输电技术发展历程分析

- 一、特高压技术整体分析
- 二、特高压交流输电技术
- 三、特高压直流输电技术

第三节 中国特高压电网发展阶段及地位分析

- 一、行业发展阶段演变分析
- 二、行业发展影响因素分析
- 三、中国的特高压行业地位

第四节 中国特高压电网市场运作情况分析

- 一、特高压项目建设情况分析
- 二、特高压设备市场规模分析
- 三、特高压产业竞争格局分析

第五节 中国特高压电网行业发展问题与对策分析

- 一、经济性与必要性问题
- 二、安全性与稳定性问题
- 三、打造故障主动防御体系
- 四、技术实现经济社会效益

第六章 2017-2020年中国特高压电网产业链深度分析

第一节 特高压电网产业链基本介绍

第二节 产业链上游——电源控制端

- 一、主要的电源控制设备
- 二、电源控制端主要企业

第三节 产业链中游——特高压电网关键设备

- 一、特高压电网关键设备分类
- 二、直流特高压关键设备
- 三、交流特高压关键设备
- 四、输电设备与变电设备

五、关键一次设备介绍

六、关键二次设备介绍

第四节 产业链中游——特高压电网其他主要部分

一、输送端缆架

二、绝缘器件

三、电器检测

四、智能电网

第五节 产业链下游应用——配电网设备、供电侧

一、配电网设备的概念

二、配电网的分类

三、配电网的设计

四、供电及供电机构的概念

第七章 中国特高压电网行业直流输电技术分析

第一节 特高压直流输电技术简介

一、直流输电系统结构

二、特高压换流技术

三、换流阀塔设计

四、阀冷系统设计

第二节 特高压直流输电技术升级

一、过负荷能力提升

二、设备安全化标准化

三、运行策略更灵活

四、系统运行性能更优

第三节 特高压柔性输电技术分析

一、柔性输电技术的概念

二、柔性直流输电的优势

三、柔性直流输电的应用

第四节 特高压直流输电技术发展问题及对策

一、电磁环境问题

二、过电压与绝缘问题

三、控制保护问题

四、设备可靠性问题

第八章 中国特高压电网行业安全运行技术分析

第一节 特高压电网安全技术基础分析

- 一、特高压安全技术的必要性
- 二、电网失去稳定性的原因
- 三、电网失去稳定的危害性
- 四、我国电网安全技术进度

第二节 特高压受端电网稳定问题分析

- 一、受端电网的风险原因分析
- 二、受端电网电压失稳演变过程
- 三、受端电网稳定的影响因素
- 四、受端电网风险的应对对策

第三节 特高压电网稳定的控制策略

- 一、强化系统网架方法分析
- 二、继电保护措施方法分析
- 三、自动控制装置应用分析
- 四、频率与电压紧急控制装置

第九章 中国特高压电网项目情况分析

第一节 运营中的特高压交流输变电工程分析

- 一、晋东南 - 南阳 - 荆门工程
- 二、淮南 - 浙北 - 上海工程
- 三、浙北 - 福州工程
- 四、锡盟 - 山东工程
- 五、淮南 - 南京 - 上海工程

第二节 运营中的特高压直流输电工程分析

- 一、云南 - 广东工程
- 二、向家坝 - 上海工程
- 三、锦屏 - 苏南工程
- 四、普洱—江门工程
- 五、哈密南 - 郑州工程

第三节 建设中的特高压输电工程项目分析

- 一、乌东德 - 广东/广西特高压直流工程
- 二、陕北 - 湖北特高压直流工程
- 三、雅中 - 江西特高压直流工程
- 四、蒙西 - 晋中特高压交流工程
- 五、张北 - 雄安特高压交流工程

第四节 国网特高压及重点电网项目计划

- 一、特高压交流工程核准项目
- 二、特高压直流工程项目计划
- 三、项目站点扩建及提升计划

第五节 特高压输电工程“一带一路”项目分析

- 一、巴西美丽山水电特高压输送工程
- 二、俄罗斯叶尔科夫齐 - 河北霸州±800kV直流工程
- 三、新疆伊犁 - 巴基斯坦伊斯兰堡±660kV直流工程
- 四、巴基斯坦默蒂亚里 - 拉合尔±660kV直流工程
- 五、蒙古锡伯敖包 - 天津±660kV直流工程

第十章 中国特高压电网项目建设实操问题分析

第一节 特高压项目相关规范问题分析

- 一、项目立项核准和备案要求
- 二、压覆矿产资源的相关问题
- 三、项目的安全距离相关标准
- 四、电磁辐射等环境保护问题
- 五、特殊的内部结算管理规范

第二节 特高压项目用地的取得方式分析

- 一、划拨及出让方式
- 二、以偿代征的方式
- 三、施工临时用地
- 四、特殊占用审批

第三节 特高压施工安全问题及对策

- 一、常态化疫情防控
- 二、责任落实避免漏洞
- 三、风险预控消除隐患
- 四、提高安全保障能力
- 五、严抓现场安全管控
- 六、强化应急管理能力和

第十一章 中国特高压电网行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 国电南瑞科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 中国西电电气股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 许继电气股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 特变电工股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 平高电气股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第六节 中天科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第七节 保定天威保变电气股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第十二章 特高压电网行业投资与风险分析

第一节 特高压电网项目出资/投资方式

一、国内项目出资方式

二、国外项目合作方式

三、社会资本参与趋势

四、项目引资难点分析

第二节 特高压电网项目盈利模式分析

一、现有盈利模式分析

二、盈利模式转型方向

第三节 特高压电网项目投资风险分析

一、停电故障风险大

二、距离过远效益低

三、担忧环境新污染

四、投资成本高周期长

五、加剧电网行业垄断

第十三章 特高压电网行业相关重点投资领域分析

第一节 特高压电网关键设备投资分析

一、关键设备产业链状况分析

二、关键设备市场格局分析

三、关键设备投资占比分析

第二节 智能电网投资分析

一、国内市场规模分析

二、电网市场格局分析

三、环节投资占比分析

四、终端设备规模预测

五、投资领域预测分析

第三节 泛在电力物联网投资分析

一、市场规模预测

二、投资机遇分析

三、政策利好分析

四、投资方向分析

第十四章 2021-2026年特高压电网行业发展前景与趋势分析

第一节 “十四五”特高压发展机遇分析

一、“十三五”取得的成就

二、对能源变革的要求

三、对电网建设的要求

第二节 特高压电网行业发展趋势分析

- 一、将成为技术出口的代表之一
- 二、技术进步将成为发展核心
- 三、特高压人才的培养受重视

第三节 特高压行业规模及热点预测

- 一、2020年特高压项目加速推进
- 二、特高压总体投资规模预测
- 三、特高压电网热点投资板块分析

图表目录

图表 电网运输电力过程

图表 特高压直流输电与特高压交流输电的区别

图表 2017-2020年国内生产总值及其增长速度

图表 2017-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2020年GDP初步核算数据

图表 2017-2020年全部工业增加值及其增长速度

图表 2020年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2017-2020年汽车同比增速及日均产量

图表 2020年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2020年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2020年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表详见报告正文（GY YXY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国特高压电网产业分析报告-行业现状与发展趋势预测》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。

它是业内企业、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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/514671514671.html>