

2018-2023年中国电力设备行业市场发展动向调查 与未来发展商机战略评估报告

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《2018-2023年中国电力设备行业市场发展动向调查与未来发展商机战略评估报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/297225297225.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

电改政策持续出台、推进迅速

9 号文以来核心政策

资料来源：中国报告网整理

本轮电改在六大领域推进较快：试点方案出台，发电计划放开，输配电价核准，售电侧放开、成立售电公司、直接交易、竞价交易，需求侧服务，配网放开。

电改在六大领域推进较快

资料来源：中国报告网整理 1、输配电价核定，是电改的一大突破

随着输配电价核准提速，并明确较低的输配电准许收益率，电网公司收入由买卖差价变为输配电价，电网公司有望变成真正的公用事业公司，从根子上打破电网垄断利润，让利于用户。

输配电价构成

资料来源：中国报告网整理 2、售电侧放开，是电改最早带来利润的领域

2016 年 3 月，能源局发布《关于征求做好电力市场建设有关工作的通知（征求意见稿）意见》。文件明确，2016 年力争直接交易电量比例达到工业用电量的 30%，2018 年实现工业用电量 100% 放开，2020 年实现商业用电量的全部放开。2016 年直接交易电量接近 8000 亿千瓦时，市场化交易电量约占全社会用电量的 19%。

广东、京津冀、重庆、云南、贵州、广西、江苏等多个地区，售电侧放开、成立售电公司、直接交易、市场定价在快速推进。以广东为例，2013 至 2016 年，广东省直购电规模分别为 23.87、150、227、440 亿千瓦时，预计广东 2017 年直接交易规模约千亿。根据目标，

2018 年工业用电量将全部放开，预计直接交易近 3000 亿规模。

3、配网放开，标志着电网公司最核心的业务逐步放开 2016 年 10 月，发改委、能源局共同发布《有序放开配电网业务管理办法》。2016 年 12 月 1 日，发改委、能源局明确 105 个项目为第一批增量配电业务改革试点项目。

配网放开，是电力体制改革最重要的环节之一。我们认为，配网放开相对于售电放开、竞价交易，对电网公司的冲击更大，标志着社会资本进入电网最核心的电网建设运营领域。随着配网的推进，相关公司有望介入配网的设计、建设、设备、运营、检修等环节，业务范围及利润有望持续扩大。

电改领域：最看好配网放开带来的利润 本轮电改三大利润点、看好两类公司

资料来源：中国报告网整理

1、售电市场成为本轮电改最早的利润点，竞争激烈，偏差考核带来风险

售电公司数量大幅增加，16 年售电价差持续缩小，售电利润大幅下滑

售电市场建立初期，部分售电公司有望利用政策的不够完善，获得高额利润，但随着政策的完善，售电公司竞争日趋激烈，售电价差带来的高额利润已不可持续。

17 年偏差考核严格，带来新风险点

2017 年 1 月 17 日，《广东电力市场交易基本规则(试行)》正式发布，就成交价确定规则、偏差电量惩罚措施等方面做出修改和补充。明确：成交价不再是按价差配对，改为按边际价差统一出清；对实际使用电量和中标电量的偏差值进行考核，偏差超过 2% 的电量，正偏差(多用电)按价差处罚，负偏差(少用电)按价差的 3 倍处罚。

2、配网建设运营放开，有望成为未来几年主要的利润点之一 2015 年 8 月，国家能源局发布《配电网建设改造计划（2015-2020 年）》，明确提出 2015 年至 2020 年，配电网建设改造投资规模不低于 2 万亿元，“十三五”期间，累计投资不低于 1.7 万亿元。计划公布后，国网 2014 年共招标 3 批次，2015 年共招标 3 批次，2016 年共招标 2 批次。配网设备招标 2015 年较上年大幅增长，但 2016 年明显趋缓。

我们认为，下降的原因包括：随着城市配网的逐步完善，投资配网的边际收益逐渐降低。配网度电投资与特高压投资接近，而相对于配网 0.07-0.08 元/千瓦时的配电价格，电网更倾向于高电压等级的 0.1 元/千瓦时的输电线路的投资。另外，配网放开是电改的方向之一，导致电网公司投资配网意愿进一步下降。

近期国网开展了 2017 年配网设备第一次招标，据统计配网自动化招标数量超过了前两年的全年数量，城市配网自动化率提升成为趋势。目前国网区域城市配网自动化覆盖率仅 38%，远低于 80-90% 的“十三五”规划目标，国网 2016 年也提出了总投资 5222 亿元的农网升级改造工程，另外新能源、分布式电源和新能源汽车的接入对配网自动化的提升提出了更高要求。配网建设将带动设备及相关业务增加。

我们认为，电网公司的配网招标、投资放缓或持平成为长期趋势。而随着第一批 105 个增量配电项目获批（2017 年 3 月 31 日，宁东增量配电项目获批，成为第 106 个增量配网），配网的利润增长点在于增量配网。增量配网市场放开，园区资产价值重估，新增配网将成为重要利润来源。

第一批新增配网项目利润空间估算

假定每个新增配网投资 5 亿，配网建设总包净利率 7%，年售电量 10 亿度；设备占总投资四分之一，净利率 10%；输配电价 0.07 元/度；售电公司价差参照广东最新售电价差 0.03 元/度。

则 105 个试点对应的 EPC 投资额约 500 亿，EPC 利润空间约 35 亿。设备投资 125 亿，对应 10-15 亿利润。每年输配电价收入约 70 亿。由于广东省电价交易规则变动，我们仍然按照 16 年最后一次竞价的电价差测算，售电的价差收入为 30 亿。

105 个增量配网带来的利润空间

资料来源：中国报告网整理

看好新增配网带来的投资机会

随着第一批新增配网的建设运营，随着新的批次逐步审批，新增配网有望成为未来几年主要的利润点之一，我们看好在新增配网建设、运营过程中，业务范围持续扩大、取得大额收入的优质公司。

配网设备公司，有望从供应部分设备，业务范围扩大至配网设计、施工、总包、运营，扩大到电网改造、节能服务。业务范围扩大数倍到数十倍，盈利周期从交货扩大至配网全寿命。看好金智科技、北京科锐、合纵科技、许继电气、双杰电气。

电网信息化、软件类公司，业务拓展至设计、施工、总包、运营，拓展至配网全寿命周期信息化管理，扩展至配售电运营平台建设。看好恒华科技。跟踪远光软件。

新增配网带来的投资机会

资料来源：中国报告网整理

中国报告网发布的报告书内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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】

第一部分电力设备行业发展分析

第一章世界电力设备发展状况分析

第一节我国宏观经济发展分析

- 一、2016年中国宏观经济运行分析
- 二、2016年宏观经济形势分析及展望
- 三、“十三五”中后期我国经济增长潜力分析

第二节2016年我国电力行业经济运行分析

- 一、电力行业整体运行情况
- 二、电力投资和建设情况
- 三、电力生产情况
- 四、电力供应与销售情况
- 五、用电市场情况
- 六、主要技术经济指标完成情况
- 七、企业经营情况

第三节2016年我国电力行业经济运行分析

- 一、电力行业整体运行情况
- 二、电力投资和建设情况
- 三、电力生产情况
- 四、电力供应与销售情况
- 五、用电市场情况
- 六、主要技术经济指标完成情况
- 七、企业经营情况

第二章我国电力设备行业发展概述

第一节我国电力设备行业特点与分类

- 一、电力设备行业分类和主要产品
- 二、电力设备行业特性分析及各子行业特点
- 三、电力设备的重要地位和行业产业链分析

第二节2016年我国电力设备行业经济运行分析

- 一、电力设备制造业供求情况
- 二、电力设备制造业进出口情况
- 三、电力设备制造业投资情况

四、电力设备制造业经营情况

第三节2016年我国电力设备行业经济运行分析

- 一、电力设备制造业供求情况
- 二、电力设备制造业进出口情况
- 三、电力设备制造业投资情况
- 四、电力设备制造业经营情况

第四节2016年我国电力设备行业经济运行趋势预测

- 一、供求预测
- 二、进出口预测
- 三、投资预测
- 四、经营绩效预测

第三章电力设备需求分析与行业竞争状况

第一节我国电力需求分析

- 一、我国电力需求将稳步增长
- 二、我国电力投资的增长带来电力设备的快速增长

第二节我国电网未来及“十三五”投资预测分析

第三节我国电力设备行业竞争状况分析

- 一、我国发电设备竞争格局
- 二、我国电力一次设备竞争格局
- 三、我国电力二次设备竞争格局

第四节2015-2017年国网电力设备集中招中标情况

- 一、一次设备招标中标情况及未来预判
- 二、二次设备招标中标情况及未来预判

第四章电力设备技术发展分析

第一节我国电力设备技术发展现状

第二节我国电力设备技术的创新情况

第三节电力装备国产化进程加快，技术水平大幅提升

第四节中国成为世界电力设备研发中心趋势凸显

第二部分电力设备细分行业及产品分析

第五章电站设备主要产品分析

第一节汽轮机

- 一、我国汽轮机行业发展现状

二、我国汽轮机行业技术发展和存在的问题

三、我国汽轮机行业市场发展和行业竞争分析

四、我国汽轮机行业未来发展预测

第二节 电站锅炉

一、我国电站锅炉市场发展状况分析

二、2018-2023年我国电站锅炉行业发展预测分析

第三节 电站辅机

一、我国电站辅机行业发展现状

二、2018-2023年我国电站辅机发展环境分析和需求预测

第六章 输变一次设备主要产品分析

第一节 开关设备

一、高压开关设备的介绍与分类

二、高压开关设备在我国的应用情况

三、我国高压开关行业市场发展情况分析

四、我国高压开关行业竞争情况分析

五、未来我国开关设备产品需求及发展预测

第二节 变压器

一、变压器定义与介绍

二、电力电子变压器的应用及其发展前景分析

三、我国节能变压器市场发展现状

四、2016年中国电力变压器市场规模

五、我国变压器行业需求与未来发展

第三节 电线电缆

一、国内电线电缆行业增长迅速

二、国内电线电缆行业发展正走向转折

三、2016年电线电缆产品合格率大幅提高

四、2016年度电线电缆业十大事件

第七章 输变二次设备产品分析

第一节 继电器保护装置设备

一、继电器保护设备行业发展现状

二、继电器保护设备市场发展和产品运行情况

三、继电器保护设备技术发展趋势

四、继电器保护设备行业竞争状况分析

五、继电器保护设备需求与未来发展预测

第二节电力控制及自动化设备

一、电力控制及自动化市场状况分析

二、电力控制及自动化设备市场需求及未来发展分析

第八章电力环保设备发展分析

第一节我国电力脱硫行业发展现状

第二节电力环保设备得到政府鼓励和支持

第三节加快电力脱硫进程的措施建议

第四节电力环保设备需求状况与未来发展预测

第三部分电气设备检修分析

第九章电气设备检修发展分析

第一节电气设备检修技术的重要性及应用

一、电气设备检修的存在的问题

二、电气设备检修技术的重要作用

三、电力设备检修技术的应用

第二节发电厂电气设备检修的必要性与实践措施

一、我国当前发电设备检修体制现状

二、电气设备检修的必要性

三、电气设备检修的基本内容

四、电气设备检修的实践措施

第三节电厂电气设备的检修方法及其应用

一、电厂电气设备检修内容与方法

二、电厂电气设备检修方法的应用

三、某水电站电气设备检修实例

四、结束语

第四节电厂电气设备检修技术要点探析

一、电厂电气设备检修技术要点分析

二、电气设备故障的检修要点

三、结语

第五节电气设备状态检修及精细化管理

一、状态检修概述

二、设备状态检修的总体思路

三、电气设备状态——直流系统接地故障检修的处理

四、电气设备检修的精细化管理

五、结束语

第六节 城乡电网中电气设备的运行与检修

一、电气设备的运行与检修工作现状

二、电气设备运行的技术特点

三、典型电气设备的运行与检修

四、提高电气设备运行与检修水平的措施

第七节 变电站电气设备运行状态检修

一、检修电气设备状态的必要性

二、检修电气设备的注意事项

三、电气设备检修技术

四、提高检修人员素质

第八节 新时期火电厂电气设备的状态检修技术

一、实施状态检修的必要性

二、实施状态检修所须遵循的原则

三、实施状态检修的步骤

四、电气设备状态检修的实施

五、结束语

第九节 电气设备在线监测及状态检修技术

一、传统电气设备检修存在的缺陷

二、电气设备在线监测及状态检修技术的原理及优点

三、电气设备在线监测技术的功能要求及规则

四、电气设备状态检修的策略

五、电气设备在线监测及状态检修技术发展趋势

第十节 高压电气设备的在线监测与状态检修措施分析

一、高压电力电气设备的在线检测

二、高压电力电气状态检修技术的发展概况

三、结束语

第十一节 电力系统中电气设备检修方式与问题分析

一、电气设备的检修方式

二、电气设备的检修模式

三、检修计划实施的管理与计划调整

四、建立计算机检修管理系统

五、稳步推进电气设备状态检修

六、电气设备检修的可靠性指标效益评价

第十二节变电站高压电气设备状态检修的现状及其发展

- 一、状态检修的意义
- 二、高压电气设备的在线监测
- 三、结论

第十三节变电站电气设备检修的必要性与实践措施

- 一、变电站电气设备检修的必要性
- 二、变电站电气设备检修的实践措施

第十四节220千伏变电站电气设备检修的要点

- 一、220千伏变电站电气设备逻辑分析检修方式分析
- 二、220千伏变电站电气设备试验检修方式分析
- 三、220千伏变电站电气设备测量检修方式分析
- 四、结束语

第四部分电力设备行业主要企业分析

第十章电力设备主要企业分析

第一节特变电工股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第二节东方电气股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第三节国电南瑞股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第四节许继电气股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第五部分电力设备行业发展趋势及战略

第十一章2018-2023年电力设备发展前景预测

第一节2018-2023年发电设备未来需求分析预测

一、我国发电设备未来需求分析及预测

- (一) 水电装备
- (二) 火电装备
- (三) 核电装备
- (四) 风电装备

二、我国发电设备未来发展趋势和方向

第二节2018-2023年输配电设备未来需求分析及预测

- 一、我国输配电设备整体未来需求及预测
- 二、我国输配电一次设备未来展望
- 三、我国输配电二次设备未来展望
- 四、我国特高压设备未来展望
- 五、我国城乡配用电未来展望

第十二章2018-2023年电力设备投资策略分析

第一节目前电力设备投资风险分析

- 一、原材料成本上升的风险
- 二、现金流风险
- 三、特高压等新兴项目风险

第二节2018-2023年电力设备投资环境分析

- 一、“十三五”期间我国电网投资预测
- 二、“十三五”农网升级改造正式启动
- 三、“十三五”电力需求侧管理带动电力电子节能快速增长

第三节2018-2023年电力设备投资策略和建议

第四节2018-2023年我国电力设备投资热点分析

- 一、特高压电网的大规模建设利好输变电设备公司
- 二、智能电网全面建设为设备供应商带来机会
- 三、“十三五”光热发电设备市场潜力超预期

图表目录

图表国内生产总值初步核算数据

图表2015年1季度-2017年1季度GDP环比增长速度

图表2015-2017年国内生产总值及其增长速度

图表2015年12月-2017年5月全年居民消费价格涨跌趋势图

图表2015-2017年农村居民人均纯收入及其实际增长速度

图表2015-2017年城镇居民人均纯收入及其实际增长速度

图表2015年12月-2017年5月全年社会消费品零售总额分月通胀增长速度趋势图

图表2015-2017年社会消费品零售总额及其增长速度

更多图表详见正文（GSLWK）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/297225297225.html>