

# 2018-2023年中国电力行业市场发展动向调查与未来发展方向研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国电力行业市场发展动向调查与未来发展方向研究报告》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/dianli/307576307576.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

### 一、多举措促煤电有序发展

2016年，煤电发展政策频出。五部委联合发文助力热电联产发展，煤电产能规模调控力度不断加码，煤电联营发展获政策支持，与此同时，提升火电灵活性改造试点项目正式启动，2016年煤电超低排放和节能改造目标任务印发，15个不具备核准建设条件的煤电项目被取消。

表：2016年煤电发展相关政策

总体来看，首先，在火电需求及利用小时持续下滑的背景下，《热电联产管理办法》的出台，彰显了政府对于热电联产项目较强的支持力度，有利于促进热电联产发展，特别是清洁高效的背压热电联产发展。其次，国家发展改革委、国家能源局调控煤电产能规模相关政策的出台与落实将引导地方及发电企业有序推进煤电项目规划建设，促进煤电行业健康发展；同时也将倒逼煤电企业加快转型升级步伐，促进我国煤电机组向清洁高效方向发展。再次，在当前煤炭产能过剩、电力发展速度放缓的情况下，政府出台《关于发展煤电联营的指导意见》加大煤电联营政策支持力度，将有助于提高煤炭、电力企业发展煤电联营的积极性，促进煤电联营的发展。此外，提升火电灵活性改造试点项目的正式启动将有助于全面提高系统调峰和新能源消纳能力，推进高效智能电力系统建设；而燃煤电厂超低排放和节能改造全面实施，使得火电企业经营形势更加严峻。

### 二、八部委联合推进电能替代

为贯彻落实中央财经领导小组第六次会议、《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37号）、《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》（国办发[2014]31号）相关部署，2016年5月23日，国家发展改革委、国家能源局、财政部、环保部、住房城乡建设部、工业和信息化部、交通运输部、民航局联合印发了《关于推进电能替代的指导意见》（发改能源[2016]1054号）（以下简称《意见》），从推进电能替代的重要意义、总体要求、重点任务和保障措施四个方面提出了指导性意见，为全面推进电能替代提供了政策依据。

首先，《意见》重申了推进电能替代的重要意义，并明确了电能替代工作开展的指导思想、基本原则和总体目标。《意见》要求坚持“改革创新、规划引领、市场运作、有序推进”四项基

本工作原则推进电能替代工作。另外，在《意见》的指导下，我国电能替代配套政策体系将逐步完善，规范有序的运营监管机制将逐步建立，节能环保、便捷高效、技术可行、广泛应

用的新型电力消费市场将逐步形成。2016-2020年，将实现能源终端消费环节电能替代散烧煤、燃油消费总量约1.3亿吨标煤，带动电煤占煤炭消费比重提高约1.9%，带动电能占终端能源消费比重提高约1.5%，促进电能占终端能源消费比重达到约27%。

其次，为实现上述目标，《意见》明确了我国电能替代推进工作的重点任务，提出将在北方居民采暖、生产制造、交通运输、电力供应与消费4个领域推进电能替代。根据《意见》，在北方居民采暖领域，主要针对燃气（热力）管网覆盖范围以外的城区、郊区、农村等还大量使用散烧煤进行采暖的区域，使用蓄热式电锅炉、蓄热式电暖器、电热膜等多种电采暖设施替代分散燃煤设施。在生产制造领域，电能替代需要结合产业特点进行，有条件地区可根据大气污染防治与产业升级需要，在工农业生产中推广电锅炉、电窑炉、电灌溉等。在交通运输领域，主要针对各类车辆、靠港船舶、机场桥载设备等，使用电能替代燃油。在电力供应与消费领域，主要是满足电力系统运行本身的需要，如储能设备可提高系统调峰调频能力，促进电力负荷移峰填谷。

再次，由于电能替代成本较高，难以完全通过一般的投资回报方式进行回收，因此，《意见》还从配电网建设改造、设备投资和项目运行三个主要方面提出多项支持政策，以使电能替代工作能够有效推进。

总体来看，实施电能替代对于推进生态文明建设、推动能源消费革命、落实国家能源战略以及促进能源清洁化发展意义重大。稳步推进电能替代，可以有效减少大气污染物排放，缓解雾霾困扰；有利于清洁能源发电消纳，促进电源结构进一步优化；有利于构建层次更高、范围更广的新型电力消费市场，扩大电力消费，提升我国电气化水平，提高人民群众生活质量。

观研天下（Insight&InfoConsultingLtd）发布的《2018-2023年中国电力行业市场发展动向调查与未来发展方向研究报告》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。

## 第一部分电力行业发展环境分析

### 第一章电力行业相关概述

#### 第一节电力行业定义及分类

##### 一、行业定义

##### 二、行业分类

#### 第二节电力行业发展历程与特征

##### 一、行业发展历程

##### 二、行业发展特征

## 第二章电力行业发展环境分析

### 第一节国际宏观经济环境分析

#### 一、国际宏观经济运行情况分析

#### 二、国际经济形势面临的问题

#### 三、国际宏观经济走势分析

### 第二节中国宏观经济环境分析

#### 一、我国宏观经济运行指标分析

#### 二、中国经济形势及政策走势分析

### 第三节政治环境分析

#### 一、2017年电力行业政策综述

#### 二、“十三五”我国电力政策变化

## 第三章国外电力行业发展情况分析

### 第一节国际电力行业发展情况分析

#### 一、国际电力行业发展现状分析

#### 二、国际经济和电力需求的复苏

#### 三、国际电力行业发展趋势分析

### 第二节主要国家和地区行业发展情况分析

#### 一、欧洲

#### 二、美国

#### 三、日本

#### 四、其他国家和地区

## 第二部分电力行业运行情况分析

### 第四章我国电力行业发展现状分析

#### 第一节电力行业发展基本情况

- 一、我国电力行业发展回顾
- 二、我国电力市场及其主体构成情况
- 三、我国电力工业发展成就概述
- 四、我国电力技术的发展分析

#### 第二节中国电力工业存在的问题及对策

- 一、我国电力工业发展面临的主要问题
- 二、中国电力行业的挑战与反思
- 三、我国电力工业可持续发展建议
- 四、中国电力工业发展的思路
- 五、电力行业积极应对增值税转型改革带来的冲击

### 第五章2015-2017年电力行业总体经济运行状况分析

#### 第一节2017年中国电力工业经济运行回顾

- 一、2017年我国电力行业供需形势分析
- 二、2017年我国电力基本建设发展迅猛
- 三、2017年我国电力行业价格水平分析
- 四、2017年我国电力细分行业经营和利润情况

#### 第二节2017年中国电力工业经济运行概述

- 一、2017年我国电力行业生产消费情况分析
- 二、2017年我国电力建设与投资增长态势
- 三、2017年我国电力行业经营状况分析
- 四、2017年我国电力市场交易电量分析

#### 第三节2017年中国电力工业发展现状分析

- 一、2017年我国电力行业供需状况剖析
- 二、2017年我国电网输送情况分析
- 三、2017年我国电力工业运行简况
- 四、2017年我国发电设备利用情况
- 五、2017年我国电力投资大幅提速
- 六、2017年我国重点电力建设工程

### 第六章中国电力行业生产和企业情况

#### 第一节2016-2017年中国发电量情况

一、2016年全国及各省市发电量统计数据

二、2017年全国及各省市发电量统计数据

第二节2016-2017年中国火电产量情况

一、2016年全国及各省市火电产量统计数据

二、2017年全国及各省市火电产量统计数据

第三节2016-2017年中国水电产量情况

一、2016年全国及各省市水电产量统计数据

二、2017年全国及各省市水电产量统计数据

第四节2016-2017年中国核电产量情况

一、2016年全国及各省市核电产量统计数据

二、2017年全国及各省市核电产量统计数据

第七章2016-2017年中国电力供应工业经济运行数据分析

第一节2016-2017年全国电力供应工业主要经济指标

一、2016年全国电力供应工业主要经济指标

二、2017年全国电力供应工业主要经济指标

第二节2016-2017年全国及各省市电力供应工业产销数据分析

一、2016年全国及各省市电力供应工业产销数据分析

二、2017年全国及各省市电力供应工业产销数据分析

第三节2016-2017年全国及各省市电力供应工业资产负债分析

一、2016年全国及各省市电力供应工业资产负债分析

二、2017年全国及各省市电力供应工业资产负债分析

第四节2016-2017年全国及中国各省市电力供应工业行业规模分析

一、2016年全国及各省市电力供应工业行业规模分析

二、2017年全国及各省市电力供应工业行业规模分析

第五节2016-2017年全国及各省市电力供应工业盈利能力分析

一、2016年全国及各省市电力供应工业盈利能力分析

二、2017年全国及各省市电力供应工业盈利能力分析

第八章2016-2017年中国电力生产制造业经济运行数据分析

第一节2016-2017年全国电力生产制造业主要经济指标

一、2016年全国电力生产制造业主要经济指标

二、2017年全国电力生产制造业主要经济指标

第二节2016-2017年全国及各省市电力生产制造业产销数据分析

一、2016年全国及各省市电力生产制造业产销数据分析

## 二、2017年全国及各省市电力生产制造业产销数据分析

### 第三节2016-2017年全国及各省市电力生产制造业资产负债分析

#### 一、2016年全国及各省市电力生产制造业资产负债分析

#### 二、2017年全国及各省市电力生产制造业资产负债分析

### 第四节2016-2017年全国及中国各省市电力生产制造业行业规模分析

#### 一、2016年全国及各省市电力生产制造业行业规模分析

#### 二、2017年全国及各省市电力生产制造业行业规模分析

### 第五节2016-2017年全国及各省市电力生产制造业盈利能力分析

#### 一、2016年全国及各省市电力生产制造业盈利能力分析

#### 二、2017年全国及各省市电力生产制造业盈利能力分析

## 第九章电力行业进出口数据分析

### 第一节2017年电力行业进出口总数分析

### 第二节2017年电力行业进口分析

#### 一、分国别统计数据

#### 二、分省市统计数据

### 第三节2017年电力行业出口分析

#### 一、分国别统计数据

#### 二、分省市统计数据

## 第三部分电力细分及关联产业分析

## 第十章电力行业细分市场调研

### 第一节火电行业发展分析

#### 一、2017年火电行业发展现状分析

#### 二、2016年火电行业运行分析

#### 三、2017年火电行业运行分析

#### 四、我国火电的未来之路展望

### 第二节水电行业发展分析

#### 一、中国水电行业发展历程概述

#### 二、中国小水电产业发展现状分析

#### 三、2017年火电行业发展情况分析

#### 四、2017年水电行业运行分析

#### 五、政策支持水电资源开发

#### 六、未来中国水电发展的宏伟蓝图

### 第三节核电行业发展分析



- 一、中国核电行业发展现状
- 二、中国核电产业持续快速发展
- 三、我国核电产业将迎来建设和投资高潮
- 四、2018-2023年核电规划装机容量预测
- 第四节风电行业发展分析
  - 一、2016年全国风电装机总体情况
  - 二、2017年全国风电装机总体情况
  - 三、2017年我国风电产业发展分析
  - 四、我国建10个上千万千瓦级的风电基地
  - 五、国家首个千万千瓦风电基地正式开始并网发电
  - 六、中国分省市风电累计装机容量统计
  - 七、我国风电并网率情况分析
  - 八、单机容量水平变化
  - 九、我国风电技术现状
  - 十、风电发展引发的思考
- 第五节太阳能发电
  - 一、我国光伏发电产业发展概况
  - 二、中国光伏发电市场发展状况
  - 三、太阳能热发电技术及系统示范进展情况
  - 四、中国光伏发电规模化应用元年分析
  - 五、中国太阳能热利用供暖技术试验成功
  - 六、外资企业目光投向中国太阳能发电市场

## 第十一章电力设备仪器市场调研

### 第一节电力设备发展分析

- 一、我国电力设备行业发展概述
- 二、2017年电力设备业投资与需求分析
- 三、2017年电力设备行业三大热点
- 四、2017年电力设备业三大趋势分析

### 第二节电力仪器仪表发展分析

- 一、电工仪器仪表的发展现状
- 二、未来几年电工仪器仪表需求量预测
- 三、我国电力仪器仪表的趋势预测

### 第三节电线电缆行业发展分析

- 一、2017年电线电缆行业概况

二、中国电线电缆行业产品结构调整方向

三、2018-2023年中国电线电缆市场预测

四、微利时代电线电缆企业投资策略

五、中国电线电缆未来市场预测

#### 第四节电力电容器

一、中国电力电容器市场发展现状

二、中国电力电容器需求分析及预测

三、电力电容器行业中存在的问题及其对策

四、电力电容器行业金融危机影响显现

五、我国电力电容器发展实现两大突破

六、2018-2023年电力电容器产业机遇与挑战并存

#### 第五节电力设备仪器产量分析

一、2017年年我国发电设备产量分析

二、2017年我国电站锅炉产量分析

三、2017年我国电工仪器仪表产量

四、2017年我国电力电缆产量分析

### 第十二章电力关联产业发展分析

#### 第一节煤炭行业发展分析

一、2017年煤炭行业运行情况

二、2017年我国煤炭行业发展情况分析

三、2017年煤炭经济运行分析

四、煤炭行业投资主体趋向多元化

五、煤炭行业三大发展趋势

#### 第二节油气行业发展分析

一、中国石油工业发展历程

二、2017年中国天然气行业发展分析

三、2017年我国石油市场发展回顾

四、2017年中国天然气行业发展分析

五、2017年中国天然气产量分析

六、2017年中国天然气供需预测分析

七、2018-2023年中国石油供需预测分析

#### 第三节金属行业发展分析

一、中国有色金属业发展历程

二、2017年中国有色金属工业运行分析

- 三、2017年我国钢铁行业运行情况
- 四、2017年钢铁行业运行情况
- 五、2017年有色金属工业运行分析
- 六、中国有色金属行业进入加速整合阶段

#### 第四部分电力行业竞争格局分析

##### 第十三章行业竞争格局分析

###### 第一节电力行业竞争格局现状

- 一、寡头竞争的发电市场
- 二、完全垄断的输配电市场
- 三、垄断竞争的售电市场
- 四、发电侧全方位竞争格局

###### 第二节电力改革新方案后的竞争格局

- 一、大重组大整合不可避免
- 二、电源点争夺伴随发电资产重组
- 三、跨区域扩张不可避免
- 四、低成本公司优势大
- 五、中小企业面临抉择
- 六、外资并购节奏加快

###### 第三节我国电力企业竞争力分析

- 一、电力央企借力产交所重组整合
- 二、电力企业信息化竞争策略分析
- 三、人民币升值提高企业的竞争力
- 四、节能减排关乎电力企业竞争力

###### 第四节我国电力行业重组整合情况及预测

- 一、整合的动因
- 二、整合的趋势
- 三、整合中可能存在的问题

#### 第十四章主要企业竞争格局分析

##### 第一节国家电网公司

- 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

## 第二节中国南方电网有限责任公司

- 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

## 第三节中国华能集团公司

- 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

## 第四节神华集团有限责任公司

- 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

## 第五节中国大唐集团公司

- 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

## 第六节中国国电集团公司

- 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

## 第七节中国电力投资集团公司

- 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

## 第八节中国华电集团公司

- 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

## 第九节广东省粤电集团有限公司

- 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

## 第十节中国长江电力股份有限公司

- 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

## 第五部分电力行业发展趋势与战略探讨

### 第十五章2018-2023年电力行业发展趋势预测

#### 第一节2018-2023年电力行业发展预测

- 一、2018-2023年电力行业投资额预测
- 二、电力设备业三大趋势分析
- 三、2018-2023年我国电力工业发展规划及趋势分析分析
- 四、2018-2023年发电量及发电装机容量预测
- 五、至2030年发电量及发电装机容量预测

#### 第二节2018-2023年我国未来电力生产需求预测

- 一、对电力生产能力的预测
- 二、电力消费需求分析预测

#### 第三节2018-2023年电网行业趋势预测分析

- 一、未来电网行业的发展方向
- 二、智能电网未来的投资机会
- 三、构建华北——华中——华东同步电网的战略构想
- 四、我国电网技术的未来取向

### 第十六章2015-2017年电力行业信息化现状及趋势

#### 第一节2015-2017年电力信息化发展回顾

- 一、2015年中国电力信息化发展回顾
- 二、2016年中国电力信息化发展回顾
- 三、2017年中国电力信息化发展回顾
- 四、中国电力信息化发展预测

#### 第二节电力信息化发展存在的问题及应对策略

- 一、电力企业信息化建设六大问题解析
- 二、电力企业信息化建设的需求与途径
- 三、电力行业信息化建设现状及应用对策
- 第三节2018-2023年电力信息化发展现状及趋势
  - 一、2017年中国电力信息化发展分析
  - 二、电力信息化步入深度整合时代
  - 三、中国电力信息化发展趋势预测
  - 四、集成是电力信息化未来重点
- 第四节调度自动化市场调研及预测
- 第五节配网自动化市场调研及预测
  - 一、国内配网自动化综述
  - 二、配网自动化的体系结构及其实现技术
- 第六节变电站自动化市场调研及预测
- 第七节电力自动化设备市场调研及预测
- 第八节其他产品市场调研及预测

## 第十七章2018-2023年电力行业投资前景探讨

- 第一节电力行业投资前景
  - 一、发电能源应多能并举
  - 二、改善电源结构
  - 三、节能减排、节约资源、保护环境
  - 四、做好电力规划，加强电网建设
  - 五、电力设备投资前景
  - 六、加强领导，做好电力、能源、交通等综合发展规划
  - 七、几点建议
- 第二节电力产业的重组和竞争：国际经验与启示
  - 一、电力重组和市场竞争的基本架构和关键环节
  - 二、电力市场重组和竞争改革取得的成绩
  - 三、电力市场改革深化仍需解决的问题
- 第三节企业经营管理策略
  - 一、电力企业绩效管理的发展
  - 二、电力企业危机管理探析
  - 三、浅析电力企业资金管理与控制
  - 四、电力企业人力资源管理思考
  - 五、浅谈提高电力企业经济效益的管理方法

## 六、电力企业信息资源集团化管理改进方向的研究

### 第十八章电力行业投资前景研究探讨

#### 第一节我国电力投资体制改革30年回顾

- 一、我国电力投资体制改革的光辉历程
- 二、我国电力投资体制改革取得的主要成就
- 三、电力投资体制改革的基本经验

#### 第二节我国电力投资的现状和存在的问题

- 一、从政府层面看，存在的主要问题
- 二、从企业层面看，存在的主要问题
- 三、电力投资体制的改革思路及建议
- 四、创新电力投资市场的体制和机制

#### 第三节电力基本建设项目设计阶段的投资管理

- 一、电力项目投资管理概述
- 二、项目决策阶段投资控制的重要性
- 三、项目决策阶段投资控制内容

#### 图表目录：

图表电力交易新框架

图表电力行业上下游产业链

图表2015-2017年国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表2015-2017年工业增加值月度同比增长率（%）

图表2015-2017年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）

图表2015-2017年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）

图表2015-2017年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）

图表2015-2017年居民消费价格指数（上年同月=100）

图表2015-2017年工业品出厂价格指数（上年同月=100）

图表2015-2017年货币供应量月度同比增长率（%）

图表政府出台的一系列政策具有明显的正面效应

（GYWWPT）

图表详见正文

特别说明：观研天下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，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/307576307576.html>