

# 2020-2026年中国发电产业 深度调研与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国发电产业深度调研与投资方向研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/G35327J0L5.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

目前我国处于工业化后半程，根据国家统计局数据，2017年第二产业贡献我国41%的GDP，同时第二产业聚集着采矿业、冶金业、金属加工业等高耗能产业，考虑到经济结构转型的粘性特征，我们预计未来第二产业仍将在我国电力消费中扮演核心角色；并且随着国家降本增效措施的不断推进，用电成本下降也会促进需求释放。

2019年1-4月份全国发电量10391亿千瓦时，其中火电、水电、核电、风电分别占比75.08%、13.15%、4.17%、6.1%。历年占比来看，火电发电量占比逐年降低，水电、核电、风电占比提升，火电发电量占我国总发电量的比例从2010年的80.95%降至2019年1-4月的75.08%，降低5.87个百分点，水电、核电、风电占比分别减少2.83、增加2.38、5.08个百分点。火电、水电、核电、风电分别占比75.08%、13.15%、4.17%、6.1%数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国发电产业深度调研与投资方向研究报告》共十章。首先介绍了发电相关概念及发展环境，接着分析了中国发电规模及消费需求，然后对中国发电市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国发电面临的机遇及发展前景。您若想对中国发电有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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1章：发电行业发展综述

1.1发电行业的定义及分类

1.1.1发电行业的概念及定义

1.1.2发电的主要特点

1.1.3风能发电的主要形式

1.1.4发电的成本与定价分析

1.2发电行业上下游产业链分析

1.2.1发电行业上下游产业链的关联性

1.2.2发电行业下游产业链分析

(1) 国内电力需求结构

(2) 国内电力需求趋势

## 1.3发电行业上游产业分析

### 1.3.1风能资源情况分析

#### (1) 世界风能资源利用

##### 1) 发电的资源

##### 2) 国际风能资源利用发展综述

### 1.3.2发电设备市场分析

## 第2章：2014-2019年中国发电行业发展状况分析

### 2.1发电行业发展状况分析

根据中国气象局的数据，2017年12月到2019年2月三个月的全国月平均气温分别为-2.2 、 -5.3 和-2.0 ，与上年相比分别降低1.9 、 1.4 和1.9 ，降幅明显。

其中东北大部、华北、内蒙古、新疆等地的部分区域气温较历史同期均值偏低1~4 。17/18年冬季期间北方大部地区温度的偏低使得供暖压力陡增，在北方地区2017年加速推进“煤改电”的背景下，带来了居民用电需求的大幅攀升。17/18年冬季温度偏低，2019年春夏交替时节温度偏高数据来源：公开资料整理

#### 2.1.1发电行业运营情况分析

#### 2.1.2发电行业发电量分析

#### 2.1.3中国发电装机容量分析

#### 2.1.4中国发电设备市场分析

#### 2.1.5发电的电价分析

#### 2.1.6发电行业重点项目建设情况

#### 2.22019年发电所属行业经营情况分析

##### 2.2.12019年发电所属行业经营效益分析

##### 2.2.22019年发电所属行业盈利能力分析

##### 2.2.32019年发电所属行业运营能力分析

##### 2.2.42019年发电所属行业偿债能力分析

##### 2.2.52019年发电所属行业发展能力分析

#### 2.32014-2019年发电所属行业经济指标分析

##### 2.3.1发电行业主要经济效益影响因素

##### 2.3.22014-2019年发电所属行业经济指标分析

##### 2.3.32014-2019年不同规模企业经济指标分析

##### 2.3.42014-2019年不同性质企业经济指标分析

### 2.3.52014-2019年不同地区企业经济指标分析

### 2.42014-2019年发电行业供需平衡分析

#### 2.4.12014-2019年全国发电所属行业供给情况分析

- (1) 2014-2019年全国发电所属行业总产值分析
- (2) 2014-2019年全国发电所属行业产成品分析

#### 2.4.22014-2019年各地区发电行业供给情况分析

- (1) 2014-2019年总产值排名前10个地区分析
- (2) 2014-2019年产成品排名前10个地区分析

#### 2.4.32014-2019年全国发电所属行业需求情况分析

- (1) 2014-2019年全国发电所属行业销售产值分析
- (2) 2014-2019年全国发电所属行业销售收入分析

#### 2.4.42014-2019年各地区发电所属行业需求情况分析

2019年1-4月，华东和华南用电量占全社会用电量比例分别为35%、11%，其中江苏、山东、广东、浙江用电量占比位居前列。这些用电需求旺盛的省份的用电量均明显大于发电量，且省内主要以火力发电为主。2017年部分省份水电消纳占比数据来源：公开资料整理

- (1) 2014-2019年销售产值排名前10个地区分析
- (2) 2014-2019年销售收入排名前10个地区分析

#### 2.4.52014-2019年全国发电行业产销率分析

## 第3章：发电行业发展的市场环境分析

### 3.1行业发展的政策环境

#### 3.1.1行业相关标准

#### 3.1.2行业相关政策

- (1) 《海上发电开发建设管理暂行办法》
- (2) 《关于完善发电上网电价政策的通知》
- (3) 《关于调整大功率发电机组及其关键零部件、原材料进口税收政策的通知》
- (4) 《发改委关于促进发电产业发展实施意见》
- (5) 《关于发电建设管理有关要求的通知》
- (6) 《可再生能源中长期发展规划》
- (7) 《可再生能源法》
- (8) 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》
- (9) 《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》

(10) 《可再生能源发电有关管理规定》

3.1.3发电行业发展规划

3.2发电特许权招标制度分析

3.2.1发电价格机制的历史

3.2.2发电特许招标情况

3.2.3发电特许招标新政

3.2.4发电特许招标制度的影响

3.3行业宏观经济环境分析

3.3.1国际宏观经济环境分析

3.3.2国内宏观经济环境分析

3.3.3行业宏观经济环境分析

3.4行业社会环境分析

3.4.1行业发展与社会经济的协调

3.4.2高油价和环境保护对行业的影响

3.4.3行业发展的地区不平衡问题

第4章：2014-2019年中国发电设备制造行业发展状况分析

4.1世界发电设备制造行业发展状况分析

4.1.1世界发电设备装机总量

4.1.2世界发电设备需求与供给特征

4.1.3世界发电设备制造业竞争格局

4.1.4世界发电设备技术发展现状及趋势

(1) 世界发电设备技术现状

(2) 世界发电技术发展趋势

4.1.5发电设备制造业重点企业国际比较

4.1.6跨国企业在中国发电设备制造业的投资布局

(1) 丹麦Vestas

(2) 美国GEWind

(3) 西班牙Gamesa

(4) 印度Suzlon

(5) 德国Nordex

(6) 德国Siemens

(7) 德国Repower

(8) 德国Enercon

## 4.2中国发电设备制造行业发展状况分析

### 4.2.1中国发电设备行业历史发展和现状

### 4.2.2中国发电设备技术发展分析

(1) 中国发电设备制造技术发展综述

(2) 中国发电设备制造技术风险分析

(3) 中国发电设备制造技术发展趋势

### 4.2.3中国发电设备需求和供给情况

### 4.2.4中国发电设备制造业行业集中度分析

### 4.2.5国内发电设备制造业中外资企业竞争力分析

### 4.2.6国内发电设备市场的竞争状况分析

(1) 国内发电设备整机制造业

(2) 潜在进入者分析

(3) 替代品分析

(4) 发电场投资商

(5) 零部件和材料供应商

### 4.2.7发电设备制造业投资风险分析

## 第5章：发电行业竞争状况分析

### 5.1国际发电行业竞争状况分析

#### 5.1.1国际发电行业发展状况

#### 5.1.2主要国家地区发电行业发展现状

(1) 美国发电行业发展现状

(2) 欧洲发电行业发展现状

#### 1) 德国发电行业发展分析

#### 2) 丹麦发电行业发展分析

#### 3) 西班牙发电行业发展分析

(3) 印度发电行业发展现状

#### 5.1.3全球发电行业竞争格局

#### 5.1.4全球发电行业发展趋势分析

### 5.2中国发电行业竞争状况分析

- 5.2.1国内发电行业发展现状
- 5.2.2国内发电行业企业竞争力分析
- 5.2.3行业区域结构特征分析
  - (1) 行业区域结构总体特征
  - (2) 行业区域集中度分析
- 5.2.4行业不同经济类型企业特征分析
  - (1) 不同经济类型企业特征情况
  - (2) 行业经济类型集中度分析
- 5.2.5国内发电行业潜在威胁分析
- 5.3行业投资兼并与重组整合分析
  - 5.3.1发电行业投资兼并与重组整合概况
  - 5.3.2外资发电企业投资兼并与重组整合
  - 5.3.3国内发电企业投资兼并与重组整合
  - 5.3.42014-2019年发电行业投资兼并与重组整合动向
- 5.4发电行业替代品竞争力分析
  - 5.4.1火力发电发展状况
    - (1) 火力发电行业现状
    - (2) 火力发电行业影响因素
    - (3) 火力发电行业发展趋势及前景预测
  - 5.4.2水力发电发展状况
    - (1) 水力发电行业现状
    - (2) 水力发电行业影响因素
    - (3) 水力发电行业发展趋势及前景预测
  - 5.4.3核能发电发展状况
    - (1) 核能发电行业现状
    - (2) 核能发电行业影响因素
    - (3) 核能发电行业发展趋势及前景预测

## 第6章：中国主要城市发电行业发展状况分析

- 6.1发电行业区域市场总体特征
- 6.2内蒙古发电行业发展状况分析
  - 6.2.1内蒙古地区风力资源及风能利用情况



- 6.2.2内蒙古地区发电量供应情况
- 6.2.3内蒙古发电行业装机容量及预测
- 6.2.4发电行业重点项目建设情况
- 6.2.5十三五内蒙古发电建设规划
- 6.3新疆发电行业发展状况分析
  - 6.3.1新疆风力资源及风能利用情况
  - 6.3.2新疆发电量供应情况
  - 6.3.3新疆发电行业装机容量及预测
  - 6.3.4发电行业重点项目建设情况
  - 6.3.5十三五新疆发电建设计划
- 6.4广东发电行业发展状况分析
  - 6.4.1广东风力资源及风能利用情况
  - 6.4.2广东发电量供应情况
  - 6.4.3广东发电行业装机容量及预测
  - 6.4.4广东发电发展的政策影响
  - 6.4.5发电行业重点项目建设情况
- 6.5其他地区发电行业发展状况分析
  - 6.5.1辽宁发电行业发展状况
  - 6.5.2河北发电行业发展状况

## 第7章：2014-2019年发电所属行业进出口市场分析

- 7.1发电行业出口市场分析
  - 7.1.12014-2019年发电所属行业出口总体情况
  - 7.1.22014-2019年发电所属行业出口产品结构
- 7.2发电行业进口市场分析
  - 7.2.12014-2019年发电所属行业进口总体情况
  - 7.2.22014-2019年发电所属行业进口产品结构
- 7.3发电行业进出口前景及建议
  - 7.3.1发电行业出口前景及建议
  - 7.3.2发电行业进口前景及建议

## 第8章：发电行业重点企业经营情况分析

## 8.1主要发电运营企业个案分析

### 8.1.1主要发电企业销售收入和利润

### 8.1.2主要发电设备制造企业销售收入和利润

## 8.22014-2019年发电行业领先企业个案分析

### 8.2.1大唐发电

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业业务情况分析

(3) 主要经济指标分析

(4) 企业偿债能力分析

### 8.2.2国电电力

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

### 8.2.3华电国际

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

### 8.2.4中国电力

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业业务情况分析

(3) 主要经济指标分析

(4) 企业偿债能力分析

### 8.2.5华能国际

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

## 第9章：2020-2026年发电行业的发展趋势及前景预测

### 9.12020-2026年发电行业发展趋势及前景预测

- 9.1.1发电行业发展趋势分析
- 9.1.2发电行业发展前景分析
- 9.1.34万亿投资下的发电机会
- 9.22020-2026年发电行业投资特性分析
- 9.2.1发电行业进入壁垒分析
- 9.2.2发电行业盈利模式分析
- 9.2.3发电行业盈利因素分析
- 9.32020-2026年中国发电行业投资建议
- 9.3.1发电行业投资风险分析
  - (1) 行业竞争风险
  - (2) 政策风险
  - (3) 技术及外资进入的风险
  - (4) 原材料价格上涨的风险
- 9.3.2发电行业投资建议

## 第10章：发电行业授信风险及机会分析（）

- 10.1环境风险风险及提示
  - 10.1.1国际环境对行业影响及风险提示
  - 10.1.2宏观环境对行业影响及风险提示
  - 10.1.3央行货币及银行业调控政策
- 10.2行业政策风险及提示
  - 10.2.1产业政策影响及风险提示
  - 10.2.2环保政策影响及风险提示
  - 10.2.3节能减排政策影响及风险提示
  - 10.2.4能源规划影响及风险提示
- 10.3行业市场风险及提示
  - 10.3.1市场供需风险提示
  - 10.3.2市场价格风险提示
  - 10.3.3行业竞争风险提示
- 10.4行业授信机会及建议
  - 10.4.1总体授信机会及授信建议
  - 10.4.2关联行业授信机会及授信建议

### 10.4.3区域授信机会及建议

(1) 区域发展特点及总结

(2) 区域市场授信建议

### 10.4.4企业授信机会及建议

### 10.5产业链授信机会及建议

#### 10.5.1发电设备产业授信机会

#### 10.5.2发电运营行业授信机会 ( )

图表目录：

图表1：发电原理示意图

图表2：电力行业分类统计表

图表3：发电的主要运行方式

图表4：发电运营中成本占比（单位：%）

图表5：发电成本的影响因素（单位：欧分/千瓦时，KW，小时）

图表6：世界发电成本变化趋势（单位：美分/千瓦时）

图表7：主要电源发电成本比较（单位：元/千瓦时，元/KW）

图表8：中国发电上网电价机制演变历程

图表9：“四类风力资源区”标杆上网电价

图表10：发电产业链

图表11：2019年各产业用电结构（单位：%）

图表12：2019年国内主要电力运营商发电装机情况（单位：MW，%）

图表13：2020-2026年发电投资预算（单位：万千瓦，元/千瓦，亿元，%）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/G35327J0L5.html>