

# 2020-2025年中国新能源接入行业竞争格局分析及 投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国新能源接入行业竞争格局分析及投资战略咨询报告》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/496623.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

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：中国新能源接入行业发展综述

#### 1.1 新能源接入行业的定义

##### 1.1.1 行业定义

##### 1.1.2 报告范围界定

#### 1.2 新能源接入行业发展环境

##### 1.2.1 中国能源环境分析

(1) 中国能源行业供给状况分析

(2) 中国能源行业消费状况分析

##### 1) 中国能源消费总量走势分析

##### 2) 中国能源消费结构分析

(3) 中国能源发展趋势分析

##### 1) 中国能源供需缺口将长期存在

##### 2) 新能源呈现替代趋势

##### 1、传统能源使用年限

##### 2、新能源呈现替代趋势

##### 2.1) 短期替代趋势

##### 2.2) 新能源中期替代趋势

##### 2.3) 新能源长期替代趋势

##### 1.2.2 中国电力供需状况分析

(1) 2019年中国电力行业供需分析

##### 1) 全社会用电增速缓慢回落，出现明显回升

##### 2) 第三产业和城乡居民生活用电较快增长

##### 3) 重工业用电增长呈现放缓态势

##### 4) 西部地区用电增速和增速降幅均高于中、东部地区

##### 5) 清洁能源发电量大幅增长，电力供应能力充足

(2) 2019年中国电力行业供需预测

- 1) 电力需求预测
- 2) 电力供应预测
- 3) 电力供需形势预测
- 1.3 中国新能源行业发展瓶颈分析
  - 1.3.1 并网比重偏低
  - 1.3.2 并网发电瓶颈之所在
  - 1.3.3 并网瓶颈的解决措施

## 第2章：中国新能源行业发展现状及前景

- 2.1 风力发电发展现状及前景
  - 2.1.1 风力发电投资规模分析
  - 2.1.2 风力发电装机容量分析
  - 2.1.3 风力发电量规模
  - 2.1.4 风力发电上网电价
  - 2.1.5 风力发电并网情况
  - 2.1.6 风力发电发展规划
  - 2.1.7 风力发电行业前景分析
- 2.2 太阳能光伏发电发展现状及前景
  - 2.2.1 光伏发电投资规模分析
    - (1) 已建重点项目工程
    - (2) 在建、拟建重点项目工程
  - 2.2.2 光伏发电装机容量分析
  - 2.2.3 光伏发电上网电价
  - 2.2.4 光伏发电发展规划
  - 2.2.5 光伏发电发展趋势预判

## 第3章：中国新能源行业并网难题分析

- 3.1 电网发展现状及规划
  - 3.1.1 电网建设现状及规划
  - 3.1.2 智能电网建设现状及规划
    - (1) 智能电网投资规模
    - (2) 智能电网投资结构
      - 1) 各环节投资结构
      - 2) 各区域投资结构
    - (3) 智能电网主要试点项目

- (4) 智能电网关键领域及实施进程
- (5) 智能电网建设规划——坚强智能电网
- 3.1.3 智能电网对新能源电站的要求
- 3.2 风电并网对电网的影响
  - 3.2.1 风电接入问题的形成
    - (1) 风电特殊性
    - (2) 长距离输配
    - (3) 投资主体不明
  - 3.2.2 风电并网对电网的影响
    - (1) 对调峰调频能力的影响
    - (2) 对无功功率平衡与电压水平的影响
    - (3) 对电能质量的影响
    - (4) 对稳定性的影响
  - 3.3 光伏并网对电网的影响
    - 3.3.1 光伏接入问题的形成
    - 3.3.2 光伏并网发展趋势
    - 3.3.3 光伏并网对电网的影响
      - (1) 电能质量问题
      - (2) 电网调频与经济运行问题
      - (3) 大电网稳定控制问题
      - (4) 配电网运行控制问题
- 1) 根本原因
- 2) 电压调节问题
- 3) 继电保护问题
- 4) 孤岛引起的安全问题
- 5) 监控通信问题
- 3.4 新能源并网难题解决策略
  - 3.4.1 积极倡导“分散式”新能源开发模式
  - 3.4.2 加强技术攻关以及技术标准的前瞻性研究与制定
  - 3.4.3 建立系统的利益疏通引导机制
  - 3.4.4 出台鼓励优化电源结构的政策

## 第4章：中国新能源接入技术分析

- 4.1 中国储能技术分析
  - 4.1.1 抽水蓄能技术分析

- (1) 行业专利申请数分析
- (2) 专利公开数量变化情况
- (3) 行业专利申请人分析
- (4) 行业热门技术分析
- 4.1.2 化学储能技术分析
  - (1) 行业专利申请数分析
  - (2) 专利公开数量变化情况
  - (3) 行业专利申请人分析
  - (4) 行业热门技术分析
- 4.2 中国无功补偿技术分析
  - 4.2.1 行业专利申请数分析
  - 4.2.2 专利公开数量变化情况
  - 4.2.3 行业专利申请人分析
  - 4.2.4 行业热门技术分析
- 4.3 中国低电压穿越技术 (LVRT) 分析
  - 4.3.1 行业专利申请数分析
  - 4.3.2 专利公开数量变化情况
  - 4.3.3 行业专利申请人分析
  - 4.3.4 行业热门技术分析
- 4.4 中国自动发电控制 (AGC) 技术分析
  - 4.4.1 行业专利申请数分析
  - 4.4.2 专利公开数量变化情况
  - 4.4.3 行业专利申请人分析
  - 4.4.4 行业热门技术分析

## 第5章：中国储能设备行业现状与前瞻

- 5.1 中国抽水蓄能电站建设规模分析
- 5.2 中国抽水蓄能电站装机建设规模预测
- 5.3 抽水蓄能电站运营模式分析情况
  - 5.3.1 电网统一运营模式
    - (1) 模式介绍
    - (2) 优劣势分析
    - (3) 典型案例——十三陵抽水蓄能电站
      - 1) 操作方式
      - 2) 效益分析

### 5.3.2 租赁经营模式

- (1) 模式介绍
- (2) 优劣势分析
- (3) 典型案例——广州抽水蓄能电站

### 5.3.3 独立经营模式

- (1) 模式介绍
  - (2) 优劣势分析
  - (3) 典型案例——天荒坪抽水蓄能电站
- 1) 操作方式
  - 2) 效益分析

## 5.4 中国抽水蓄能电站设备竞争分析

- 5.4.1 现有企业的竞争
- 5.4.2 潜在进入者威胁
- 5.4.3 供应商议价能力
- 5.4.4 购买商议价能力
- 5.4.5 替代品威胁
- 5.4.6 竞争情况总结

## 第6章：中国无功补偿装置现状与前瞻

### 6.1 中国无功补偿装备行业供需分析

#### 6.1.1 行业供需平衡状况

- (1) 行业供给状况分析
- (2) 行业需求状况分析
- (3) 行业供需平衡分析

#### 6.1.2 行业供需格局分析

- (1) 行业供给格局分析
- (2) 行业需求格局分析

### 6.2 中国无功补偿装备行业市场竞争分析

#### 6.2.1 行业竞争格局分析

- (1) 不同经济类型企业竞争分析
- (2) 行业经济类型集中度分析

#### 6.2.2 行业议价能力分析

### 6.3 中国无功补偿装置行业前景预测

#### 6.3.1 无功补偿装置行业产值规模预测

#### 6.3.2 锂电池行业销售规模预测

## 第7章：中国光伏逆变器和风电变流器行业现状与前瞻

### 7.1 中国光伏逆变器行业现状与前瞻

#### 7.1.1 中国光伏逆变器供需分析

##### (1) 光伏逆变器行业供给分析

##### 1) 主要供应商

##### 2) 行业产量规模

##### (2) 光伏逆变器行业需求分析

#### 7.1.2 光伏逆变器行业五力分析

##### (1) 供应商议价能力分析

##### (2) 购买商议价能力分析

##### (3) 新进入者威胁分析

##### (4) 替代品威胁分析

##### (5) 现有企业竞争能力分析

#### 7.1.3 光伏逆变器市场价格分析

#### 7.1.4 中国光伏逆变器行业发展趋势与前景预测

##### (1) 中国光伏逆变器产业转移趋势预判

##### (2) 中国光伏逆变器行业前景预测

### 7.2 中国风电变流器行业现状与前瞻

#### 7.2.1 中国风电变流器市场规模分析

#### 7.2.2 中国风电变流器产量及产能分析

#### 7.2.3 风电变流器市场竞争格局

#### 7.2.4 中国风电变流器行业发展趋势与前景预测

##### (1) 中国风电变流器的产业化进程加快趋势预判

##### 1) 中国风电变流器产业群体将异军突起

##### 2) 中国风电变流器技术将跻身于世界先进行列

##### (2) 中国风电变流器前景预测

## 第8章：中国新能源接入行业投资分析

### 8.1 新能源接入行业发展趋势预判

#### 8.1.1 新能源接入行业将进入全面建设期

#### 8.1.2 未来新能源接入技术重点在储能技术

#### 8.1.3 新能源接入设备价格将持续走低

### 8.2 新能源接入行业投资风险分析

#### 8.2.1 经济风险分析



## 8.2.2 政策风险分析

## 8.2.3 市场风险分析

### (1) 市场供求风险

### (2) 市场需求风险

### (3) 市场竞争风险提示

## 8.2.4 技术风险分析

## 8.3 关于新能源接入行业投资建议

### 8.3.1 新能源接入的细分市场建议投资风电领域

### 8.3.2 新能源接入各类技术中投资储能技术

### 8.3.3 新能源接入设备中投资SVG和变流器

## 第9章：中国新能源接入设备典型企业运营分析

### 9.1 浙江富春江水电设备股份有限公司经营分析

#### 9.1.1 企业发展简况分析

#### 9.1.2 企业产品结构及新产品动向

#### 9.1.3 企业产品市场情况

#### 9.1.4 企业经营情况分析

#### 9.1.5 企业经营优劣势分析

#### 9.1.6 企业资本运营情况

#### 9.1.7 企业发展动向及规划

### 9.2 哈尔滨电机厂有限责任公司经营分析

#### 9.2.1 企业发展简况分析

#### 9.2.2 企业产品结构及新产品动向

#### 9.2.3 企业产品市场情况

#### 9.2.4 企业经营情况分析

#### 9.2.5 企业经营优劣势分析

#### 9.2.6 企业发展动向及规划

### 9.3 东方电气集团东方电机有限公司经营分析

#### 9.3.1 企业发展简况分析

#### 9.3.2 企业产品结构及新产品动向

#### 9.3.3 企业产品市场情况

#### 9.3.4 企业经营情况分析

#### 9.3.5 企业经营优劣势分析

#### 9.3.6 企业发展动向及规划

### 9.4 浙江南都电源动力股份有限公司经营分析

- 9.4.1 企业发展简况分析
- 9.4.2 企业产品结构及新产品动向
- 9.4.3 企业产品市场情况
- 9.4.4 企业经营情况分析
- 9.4.5 企业经营优劣势分析
- 9.4.6 企业资本运营情况
- 9.4.7 企业发展动向及规划
- 9.5 中国科学院大连化学物理研究所经营分析
  - 9.5.1 中国科学院大连化学物理研究所发展简况
  - 9.5.2 中国科学院大连化学物理研究所技术装备
  - 9.5.3 中国科学院大连化学物理研究所技术成果
  - 9.5.4 中国科学院大连化学物理研究所钒电池研发进展
  - 9.5.5 中国科学院大连化学物理研究所钒电池应用情况
- 9.6 上海电气集团股份有限公司经营分析
  - 9.6.1 企业发展简况分析
  - 9.6.2 企业产品结构及新产品动向
  - 9.6.3 企业产品市场情况
  - 9.6.4 企业经营情况分析
  - 9.6.5 企业经营优劣势分析
  - 9.6.6 企业资本运营情况
  - 9.6.7 企业发展动向及规划
- 9.7 大全集团有限公司经营分析
  - 9.7.1 企业发展简况分析
  - 9.7.2 企业产品结构及新产品动向
  - 9.7.3 企业产品市场情况
  - 9.7.4 企业经营情况分析
  - 9.7.5 企业经营优劣势分析
  - 9.7.6 企业发展动向及规划
- 9.8 荣信电力电子股份有限公司经营分析
  - 9.8.1 企业发展简况分析
  - 9.8.2 企业产品结构及新产品动向
  - 9.8.3 企业产品市场情况
  - 9.8.4 企业经营情况分析
  - 9.8.5 企业经营优劣势分析
  - 9.8.6 企业发展动向及规划

## 9.9 思源电气股份有限公司经营分析

### 9.9.1 企业发展简况分析

### 9.9.2 企业产品结构及新产品动向

### 9.9.3 企业产品市场情况

### 9.9.4 企业经营情况分析

### 9.9.5 企业经营优劣势分析

### 9.9.6 企业资本运营情况

### 9.9.7 企业发展动向及规划

## 9.10 有能集团有限公司经营分析

### 9.10.1 企业发展简况分析

### 9.10.2 企业产品结构及新产品动向

### 9.10.3 企业产品市场情况

### 9.10.4 企业经营情况分析

### 9.10.5 企业经营优劣势分析

### 9.10.6 企业发展动向及规划议

## 图表目录：

图表1：我国能源生产总量及同比增速（单位：亿吨油当量，%）

图表2：我国能源产量结构分布（单位：%）

图表3：我国能源消费总量及同比增速（单位：百万吨油当量，%）

图表4：我国能源消费结构（单位：%）

图表5：中国能源供需缺口（单位：亿吨标准煤）

图表6：中国传统能源的储采比（单位：年）

图表7：2015-2019年全球能源消费量增速及预测（单位：%）

图表8：中国全社会用电量分月增长走势（单位：%）

图表9：中国分产业用电增长趋势图（单位：%）

图表10：中国分地区用电增长趋势图（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/496623.html>