

# 2020-2025年中国新能源接入行业市场深度分析及 发展前景预测报告

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市场深度分析及发展前景预测报告》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/496408.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：

### 第一章 中国新能源接入行业发展综述

#### 第一节 新能源接入行业的定义

##### 一、行业定义

##### 二、报告范围界定

#### 第二节 新能源接入行业发展环境

##### 一、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、中国能源发展趋势预测分析

###### (1) 中国能源供需缺口将长期存在

###### (2) 新能源呈现替代趋势预测分析

##### 二、中国电力供需状况分析

###### 1、中国电力行业供需分析

###### (1) 发电量

###### (2) 装机容量

###### (3) 用电量

###### 2、中国电力行业供需预测分析

###### (1) 电力需求预测分析

###### (2) 电力供应预测分析

###### (3) 电力供需形势预测分析

#### 第三节 中国新能源行业发展瓶颈分析

##### 一、并网比重偏低

##### 二、并网发电瓶颈之所在

##### 三、并网瓶颈的解决措施

## 第二章 中国新能源行业发展现状及前景

### 第一节 风力发电发展现状及前景

- 一、风力发电投资规模分析
- 二、风力发电装机容量分析
- 三、风力发电量规模
- 四、风力发电上网电价
- 五、风力发电并网状况分析
- 六、风力发电发展规划
- 七、风力发电行业前景预测分析

### 第二节 太阳能光伏发电发展现状及前景

- 一、光伏发电投资规模分析
  - 1、2015-2019年已建重点项目工程
  - 2、2015-2019年在建、拟建重点项目工程
- 二、光伏发电装机容量分析
- 三、光伏发电上网电价
- 四、光伏发电发展规划
- 五、光伏发电发展趋势预判
  - (一) 政策变化
  - (二) 技术发展
  - (三) 未来展望

## 第三章 中国新能源行业并网难题分析

### 第一节 电网发展现状及规划

- 一、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
  - 3、智能电网主要试点
  - 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
- 二、电网建设现状及规划
- 三、智能电网对新能源电站的要求

### 第二节 风电并网对电网的影响

- 一、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

二、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

第三节 光伏并网对电网的影响

一、光伏接入问题的形成

二、光伏并网发展趋势预测分析

三、光伏并网对电网的影响

1、电能质量问题

2、大电网稳定控制问题

3、配电网运行控制问题

第四节 新能源并网难题解决策略

一、积极倡导“分散式”新能源开发模式

二、加强技术攻关以及技术标准的性研究与制定

三、建立系统的利益疏通引导机制

四、出台鼓励优化电源结构的政策

第四章 中国新能源接入技术分析

第一节 中国储能技术分析

一、抽水蓄能技术分析

1、行业专利申请数分析

2、专利公开数量变化状况分析

3、行业专利申请人分析

4、行业热门技术分析

二、化学储能技术分析

1、行业专利申请数分析

2、专利公开数量变化状况分析

3、行业专利申请人分析

4、行业热门技术分析

第二节 中国无功补偿技术分析

一、行业专利申请数分析

二、专利公开数量变化状况分析

### 三、行业专利申请人分析

### 四、行业热门技术分析

#### 第三节 中国低电压穿越技术（LVRT）分析

##### 一、行业专利申请数分析

##### 二、专利公开数量变化状况分析

##### 三、行业专利申请人分析

##### 四、行业热门技术分析

#### 第四节 中国自动发电控制（AGC）技术分析

##### 一、行业专利申请数分析

##### 二、专利公开数量变化状况分析

##### 三、行业专利申请人分析

##### 四、行业热门技术分析

## 第五章 中国储能设备行业现状与趋势预测分析

### 第一节 中国抽水蓄能电站建设规模分析

### 第二节 中国抽水蓄能电站装机建设规模预测分析

### 第三节 抽水蓄能电站运营模式分析状况分析

#### 一、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

#### 二、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

#### 三、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

### 第四节 中国抽水蓄能电站设备竞争分析

#### 一、现有企业的竞争

#### 二、潜在进入者威胁

#### 三、供应商议价能力

#### 四、购买商议价能力

#### 五、替代品威胁

## 六、竞争情况总结

### 第六章 中国无功补偿装置现状与趋势预测分析

#### 第一节 中国无功补偿装备行业供需分析

##### 一、行业供需平衡情况分析

(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

##### 二、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

#### 第二节 中国无功补偿装备行业市场竞争分析

##### 一、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

##### 二、行业议价能力分析

1、供应商议价能力分析

2、购买商议价能力分析

#### 第三节 中国无功补偿装置行业前景预测分析

##### 一、无功补偿装置行业产值规模预测分析

##### 二、锂电池行业销售规模预测分析

### 第七章 中国光伏逆变器和风电变流器行业现状与趋势预测分析

#### 第一节 中国光伏逆变器行业现状与趋势预测分析

##### 一、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

##### 二、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

- 三、「H·J 327」光伏逆变器市场价格分析
- 四、中国光伏逆变器行业发展趋势与前景预测分析
  - (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分析
- 第二节 中国风电变流器行业现状与趋势预测分析
  - 一、中国风电变流器市场规模分析
  - 二、中国风电变流器生产情况分析
  - 三、风电变流器市场竞争格局
  - 四、中国风电变流器行业发展趋势与前景预测分析
    - 1、中国风电变流器的产业化进程加快趋势预判
    - 2、中国风电变流器前景预测分析

## 第八章 中国新能源接入行业投资分析

### 第一节 新能源接入行业发展趋势预判

- 一、新能源接入行业将进入快速发展期
- 二、未来新能源接入技术重点在储能技术
- 三、新能源接入设备价格将持续走低

### 第二节 新能源接入行业投资风险分析

- 一、经济风险分析
- 二、政策风险分析
- 三、市场风险分析
  - (1) 市场供给风险
  - (2) 市场需求风险
  - (3) 市场竞争风险提示

### 四、技术风险分析

### 第三节 关于新能源接入行业投资建议

- 一、新能源接入的细分市场建议投资风电领域
- 二、新能源接入各类技术中投资储能技术
- 三、新能源接入设备中投资SVG和变流器
  - 1、SVG「A·KLT」
  - 2、变流器

## 第九章 中国新能源接入设备典型企业运营分析

### 第一节 浙富控股集团股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析

## 二、企业经营情况分析

## 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 浙江南都电源动力股份有限公司经营分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 上海电气集团股份有限公司经营分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 梦网荣信科技集团股份有限公司经营分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第五节 思源电气股份有限公司经营分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第六节 哈尔滨九洲电气股份有限公司经营分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第七节 国电南瑞科技股份有限公司经营分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第八节 国电南京自动化股份有限公司经营分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第九节 爱士惟新能源技术（江苏）有限公司经营分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第十节 阳光电源股份有限公司经营分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

图表目录：

图表 1：2015-2019年中国能源生产状况分析

图表 2：2015-2019年中国能源消费总量情况 单位：亿吨标准煤

图表 3：2015-2019年中国能源消费结构状况分析

图表 4：2015-2019年传统能源与新能源消费对比

图表 5：2015-2019年中国电力行业发电量情况 单位：亿千瓦时

图表 6：2015-2019年中国电力行业装机容量情况 单位：万千瓦

图表 7：2015-2019年中国电力行业发电量情况 单位：亿千瓦时

图表 8：2020-2025年中国用电量预测 单位：亿千瓦时

图表 9：2020-2025年中国装机容量预测 单位：亿千瓦

图表 10：2015-2019年新能源并网比例情况 单位：万千瓦

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/496408.html>