

# 2022-2027年中国数字能源行业市场运行现状及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国数字能源行业市场运行现状及投资战略研究报告》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：[https://www.huaon.com/channel/new\\_energy/811950.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/811950.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 数字能源的相关介绍

#### 1.1 数字能源技术分析

##### 1.1.1 数字能源技术的定义

##### 1.1.2 数字能源技术的优势

##### 1.1.3 数字能源技术的关键

#### 1.2 能源行业数字化转型发展分析

##### 1.2.1 能源数字化的体系架构

##### 1.2.2 能源数字化转型的核心

##### 1.2.3 能源数字化转型的目的

##### 1.2.4 能源企业数字化转型路径

##### 1.2.5 能源行业数字化转型分析

#### 1.3 数字能源与碳中和的关系

##### 1.3.1 碳中和政策战略分析

##### 1.3.2 数字技术助力碳减排

##### 1.3.3 数字技术赋能降碳场景

### 第二章 2017-2021年中国数字能源发展环境分析

#### 2.1 数字经济运行状况分析

##### 2.1.1 产业链全景图

##### 2.1.2 产业发展阶段

##### 2.1.3 产业发展回顾

##### 2.1.4 产业发展规模

##### 2.1.5 产业发展增速

##### 2.1.6 经济增长贡献

##### 2.1.7 产业结构优化

#### 2.2 能源行业运行状况

##### 2.2.1 中国能源供给状况

##### 2.2.2 中国能源消费现状

##### 2.2.3 中国能源投资情况

#### 2.2.4 能源发展政策解析

#### 2.2.5 世界能源发展趋势

### 2.3 数字能源相关政策

#### 2.3.1 新能源建设发展获得政策支持

#### 2.3.2 2022年能源工作重点任务

#### 2.3.3 能源数字化相关利好政策

#### 2.3.4 新型储能发展的指导意见

#### 2.3.5 能源领域5G应用实施方案

## 第三章 2017-2021年数字能源行业发展分析

### 3.1 全球能源数字化发展分析

#### 3.1.1 能源数字化市场发展概况

#### 3.1.2 能源数字化技术典型应用

#### 3.1.3 能源数字化市场规模预测

#### 3.1.4 能源数字化未来发展趋势

### 3.2 中国数字能源行业发展分析

#### 3.2.1 数字能源行业发展背景

#### 3.2.2 数字能源行业发展条件

#### 3.2.3 数字能源行业发展优势

#### 3.2.4 数字能源行业发展重点

#### 3.2.5 数字能源产业发展图谱

#### 3.2.6 数字能源产业规模状况

### 3.3 中国数字能源行业竞争格局分析

#### 3.3.1 企业数量规模

#### 3.3.2 企业分布特点

#### 3.3.3 竞争状况分析

#### 3.3.4 上市公司布局

#### 3.3.5 企业布局动态

### 3.4 中国数字能源行业发展问题及对策分析

#### 3.4.1 行业发展痛点

#### 3.4.2 产业发展对策

#### 3.4.3 政策发展建议

### 3.5 疫情影响下数字能源发展挑战及对策分析

#### 3.5.1 发展挑战分析

#### 3.5.2 应对策略分析

## 第四章 2017-2021年中国数字能源发展重点——智能光伏

#### 4.1 智能光伏建设背景分析

##### 4.1.1 光伏发电的能源地位

##### 4.1.2 光伏产业的发展特点

##### 4.1.3 光伏产业的出口规模

##### 4.1.4 光伏产业的竞争格局

##### 4.1.5 光伏产业的发展对策

##### 4.1.6 光伏产业的发展前景

##### 4.1.7 光伏产业的发展趋势

#### 4.2 智能光伏发展状况分析

##### 4.2.1 智能光伏产业链结构

##### 4.2.2 智能光伏试点示范项目

##### 4.2.3 智能光伏产业发展重点

##### 4.2.4 智能光伏产业发展趋势

#### 4.3 智能光伏产业创新发展规划解读

##### 4.3.1 规划制定背景

##### 4.3.2 行业发展目标

##### 4.3.3 重点规划任务

##### 4.3.4 规划实施保障

### 第五章 2017-2021年数字能源发展重点——智能储能

#### 5.1 智能储能产业发展背景

##### 5.1.1 储能产业概述

##### 5.1.2 储能项目规模

##### 5.1.3 储能发展特征

##### 5.1.4 储能成本分析

##### 5.1.5 储能应用场景

##### 5.1.6 储能应用现状

##### 5.1.7 储能投资现状

#### 5.2 智能储能产业发展分析

##### 5.2.1 智能储能系统的内涵

##### 5.2.2 智能储能系统的特征

##### 5.2.3 智能储能产业竞争格局

##### 5.2.4 智能储能企业融资动态

#### 5.3 数字储能系统发展分析

##### 5.3.1 数字储能系统的价值

##### 5.3.2 数字储能系统的特点

### 5.3.3 数字储能系统的架构

### 5.3.4 数字储能系统的应用

## 第六章 2017-2021年中国数字能源发展重点——绿色数据中心

### 6.1 绿色数字中心建设背景分析

#### 6.1.1 数据中心建设规模

#### 6.1.2 数据中心需求特点

#### 6.1.3 市场竞争格局分析

#### 6.1.4 区域建设格局分析

#### 6.1.5 硬件成本构成分析

#### 6.1.6 数据中心发展趋势

### 6.2 绿色数据中心建设状况分析

#### 6.2.1 数据中心能耗状况分析

#### 6.2.2 数据中心能耗构成情况

#### 6.2.3 数据中心绿色发展政策

#### 6.2.4 绿色数据中心发展名单

#### 6.2.5 绿色数据中心发展重点

#### 6.2.6 绿色数据中心发展原则

#### 6.2.7 供电系统发展趋势分析

### 6.3 数据中心节能技术及系统改造

#### 6.3.1 建筑与建筑热工节能改造

#### 6.3.2 信息系统节能改造

#### 6.3.3 通风及空调系统节能改造

#### 6.3.4 电气系统节能改造

#### 6.3.5 能耗管理系统建设

### 6.4 数字能源柜应用分析

#### 6.4.1 应用产品的实现

#### 6.4.2 应用特点分析

#### 6.4.3 应用价值分析

## 第七章 2017-2021年中国数字能源发展重点——综合能源服务

### 7.1 综合能源服务的内涵及本质

#### 7.1.1 综合能源服务基本内涵

#### 7.1.2 综合能源服务技术体系

#### 7.1.3 综合能源服务核心本质

#### 7.1.4 综合能源服务的关注点

### 7.2 中国综合能源服务产业发展分析

- 7.2.1 主要业务分析
- 7.2.2 发展意义分析
- 7.2.3 系统形态选择
- 7.2.4 示范项目汇总
- 7.2.5 区域发展特点
- 7.2.6 人才建设状况
- 7.3 中国综合能源服务市场发展状况
  - 7.3.1 市场主体分析
  - 7.3.2 市场客体分析
  - 7.3.3 市场发展特征
  - 7.3.4 细分市场分析
  - 7.3.5 市场规模潜力
- 7.4 中国综合能源服务产业发展问题及对策
  - 7.4.1 行业发展问题分析
  - 7.4.2 企业发展问题分析
  - 7.4.3 产业发展的突破点
  - 7.4.4 运营模式应用策略
  - 7.4.5 产业发展政策建议
- 第八章 2017-2021年数字能源的创新支柱分析
  - 8.1 大数据技术行业
    - 8.1.1 大数据技术基本内涵
    - 8.1.2 大数据产业链结构
    - 8.1.3 大数据主要衍生业态
    - 8.1.4 大数据应用于能源生产
    - 8.1.5 大数据应用于能源消费
    - 8.1.6 大数据应用于能源调度
  - 8.2 云计算技术行业
    - 8.2.1 云计算技术的定义
    - 8.2.2 云计算的基本分类
    - 8.2.3 云计算的主要特点
    - 8.2.4 能源云体系架构分析
    - 8.2.5 云技术应用于能源规划
  - 8.3 5G技术行业
    - 8.3.1 5G技术基本内涵
    - 8.3.2 5G技术应用领域

### 8.3.3 5G电力应用架构分析

### 8.3.4 5G在能源行业的应用

### 8.3.5 5G能源应用案例分析

## 8.4 人工智能技术行业

### 8.4.1 人工智能的基本内涵

### 8.4.2 人工智能的主要分类

### 8.4.3 人工智能的基本特征

### 8.4.4 人工智能的应用优势

### 8.4.5 人工智能在能源系统的应用

### 8.4.6 人工智能在能源服务中的应用

## 8.5 区块链技术行业

### 8.5.1 区块链技术基本定义

### 8.5.2 区块链技术的主要分类

### 8.5.3 区块链产业链结构层次

### 8.5.4 能源区块链的应用价值

### 8.5.5 能源区块链的应用场景

## 第九章 2017-2021年地区数字能源布局分析

### 9.1 深圳市数字能源示范区建设布局

#### 9.1.1 建设背景分析

#### 9.1.2 发展目标分析

#### 9.1.3 重点任务分析

#### 9.1.4 保障措施分析

### 9.2 云南大理数字能源建设布局情况

#### 9.2.1 总体建设概况

#### 9.2.2 建设布局特点

#### 9.2.3 未来发展重点

### 9.3 浙江省数字能源管理平台项目建设

#### 9.3.1 项目建设内容

#### 9.3.2 项目建设动态

#### 9.3.3 项目建设意义

### 9.4 其他地区数字能源建设布局

#### 9.4.1 山东数字能源交易中心增资扩股

#### 9.4.2 福建评选数字能源优秀案例

#### 9.4.3 福州市数字能源项目签约

## 第十章 2017-2021年数字能源典型企业分析



## 10.1 电力企业布局数字能源

### 10.1.1 国家电网

### 10.1.2 南方电网

## 10.2 中兴通讯股份有限公司

## 10.3 上海科泰电源股份有限公司

## 10.4 伊戈尔电气股份有限公司

## 10.5 北京动力源科技股份有限公司

## 10.6 其他企业

### 10.6.1 江苏安靠数字能源科技有限公司

### 10.6.2 上海国轩数字能源科技有限公司

### 10.6.3 深圳市英可瑞数字能源技术有限公司

### 10.6.4 三峡电能数字能源科技（湖北）有限公司

### 10.6.5 易事特数字能源科技（广州）有限公司

## 第十一章 2017-2021年数字能源企业案例——华为

### 11.1 华为企业发展分析

#### 11.1.1 企业发展概况

#### 11.1.2 主要业务范围

#### 11.1.3 企业竞争实力

#### 11.1.4 未来前景展望

### 11.2 华为企业财务状况分析

#### 11.2.1 营业收入情况

#### 11.2.2 业务分部运营

#### 11.2.3 区域分部运营

### 11.3 华为数字能源布局

#### 11.3.1 数字能源产品

#### 11.3.2 数字能源公司

#### 11.3.3 数字能源业务

#### 11.3.4 创新布局重点

#### 11.3.5 产业合作布局

#### 11.3.6 数字能源战略

### 11.4 华为数字能源投资项目

#### 11.4.1 项目基本概况

#### 11.4.2 项目特点分析

#### 11.4.3 项目效益分析

## 第十二章 2022-2027年中国数字能源行业投融资状况及前景趋势预测分析

## 12.1 数字能源行业投融资分析(HJ HT)

### 12.1.1 融资动态分析

### 12.1.2 融资阶段分析

### 12.1.3 资本投资特点

### 12.1.4 资本投向领域

### 12.1.5 典型投资事件

## 12.2 数字能源相关投资机会点分析

### 12.2.1 智能电网

### 12.2.2 虚拟电厂

### 12.2.3 数字化能源平台

## 12.3 数字能源行业发展前景及趋势分析

### 12.3.1 发展条件充分

### 12.3.2 整体发展前景

### 12.3.3 行业发展趋势

图表目录：

图表 能源管理的瓦特流及比特流

图表 数字技术与能源技术创新

图表 能源数字化体系架构

图表 能源企业数字化转型路径

图表 能源行业数字化转型发展趋势

图表 数字经济产业链全景图

图表 数字经济的四个发展阶段

图表 数字经济的演变

图表 2017-2021年我国数字经济增速与GDP增速

图表 2017-2021年数字经济占GDP的比重

图表 2017-2021年我国数字经济内部结构

图表 2021年我国能源总生产量

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/new\\_energy/811950.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/811950.html)