

## 中国数字能源行业市场深度调研及发展前景与投资趋势研究报告(2024-2029版)

### 报告简介

数字能源是物联网IoT技术与能源产业的深度融合，通过能源设施的物联接入，并依托大数据及人工智能，打通物理世界与数字世界，信息流与能量流互动，实现能源品类的跨越和边界的突破，放大设施效用，品类协同优化，是支撑现代能源体系建设的有效方式。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个数字能源行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据数字能源行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国数字能源行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国数字能源行业将面临的机遇与挑战，对数字能源行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是数字能源企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

### 报告目录

#### 第一章 数字能源的相关介绍

##### 第一节 数字能源技术分析

###### 一、数字能源技术的定义

###### 二、数字能源技术的优势

###### 三、数字能源技术的关键

##### 第二节 能源行业数字化转型发展分析

###### 一、能源数字化的体系架构

###### 二、能源数字化转型的核心

###### 三、能源数字化转型的目的

###### 四、能源企业数字化转型路径

###### 五、能源行业数字化转型分析

##### 第三节 数字能源与碳中和的关系

一、碳中和政策战略分析

二、数字技术助力碳减排

三、数字技术赋能降碳场景

## 第二章 2019-2023年中国数字能源发展环境分析

### 第一节 数字经济运行状况分析

一、产业链全景图

二、产业发展阶段

三、产业发展回顾

四、产业发展规模

五、产业发展增速

六、经济增长贡献

七、产业结构优化

### 第二节 能源行业运行状况

一、中国能源供给状况

二、中国能源消费现状

三、中国能源投资情况

四、能源发展政策解析

五、世界能源发展趋势

### 第三节 数字能源相关政策

一、新能源建设发展获得政策支持

二、2022年能源重点工作任务

三、能源数字化相关利好政策

四、新型储能发展的指导意见

五、能源领域5g应用实施方案

## 第三章 2019-2023年数字能源行业发展分析

## 第一节 全球能源数字化发展综述

- 一、能源数字化市场发展概况
- 二、能源数字化技术典型应用
- 三、能源数字化市场规模预测
- 四、能源数字化未来发展趋势

## 第二节 中国数字能源行业发展综述

- 一、数字能源行业发展背景
- 二、数字能源行业发展条件
- 三、数字能源行业发展优势
- 四、数字能源行业发展重点
- 五、数字能源产业发展图谱
- 六、数字能源产业规模状况

## 第三节 中国数字能源行业竞争格局分析

- 一、企业数量规模
- 二、企业分布特点
- 三、竞争状况分析
- 四、上市公司布局
- 五、企业布局动态

## 第四节 中国数字能源行业发展问题及对策分析

- 一、行业发展痛点
- 二、产业发展对策
- 三、政策发展建议

## 第五节 疫情影响下数字能源发展挑战及对策分析

- 一、发展挑战分析

## 二、应对策略分析

### 第四章 2019-2023年中国数字能源发展重点——智能光伏

#### 第一节 智能光伏建设背景分析

##### 一、光伏发电的能源地位

##### 二、光伏产业的发展特点

##### 三、光伏产业的出口规模

##### 四、光伏产业的竞争格局

##### 五、光伏产业的发展对策

##### 六、光伏产业的发展前景

##### 七、光伏产业的发展趋势

#### 第二节 智能光伏发展状况分析

##### 一、智能光伏产业链结构

##### 二、智能光伏试点示范项目

##### 三、智能光伏产业发展重点

##### 四、智能光伏产业发展趋势

#### 第三节 智能光伏产业创新发展规划解读

##### 一、规划制定背景

##### 二、行业发展目标

##### 三、重点规划任务

##### 四、规划实施保障

### 第五章 2019-2023年数字能源发展重点——智能储能

#### 第一节 智能储能产业发展背景

##### 一、储能产业概述

##### 二、储能项目规模

三、储能发展特征

四、储能成本分析

五、储能应用场景

六、储能应用现状

七、储能投资现状

## 第二节 智能储能产业发展综况

一、智能储能系统的内涵

二、智能储能系统的特征

三、智能储能产业竞争格局

四、智能储能企业融资动态

## 第三节 数字储能系统发展分析

一、数字储能系统的价值

二、数字储能系统的特点

三、数字储能系统的架构

四、数字储能系统的应用

## 第六章 2019-2023年中国数字能源发展重点——绿色数据中心

### 第一节 绿色数字中心建设背景分析

一、数据中心建设规模

二、数据中心需求特点

三、市场竞争格局分析

四、区域建设格局分析

五、硬件成本构成分析

六、数据中心发展趋势

### 第二节 绿色数据中心建设状况分析

- 一、数据中心能耗状况分析
- 二、数据中心能耗构成情况
- 三、数据中心绿色发展政策
- 四、绿色数据中心发展名单
- 五、绿色数据中心发展重点
- 六、绿色数据中心发展原则
- 七、供电系统发展趋势分析

### 第三节 数据中心节能技术及系统改造

- 一、建筑与建筑热工节能改造
- 二、信息系统节能改造
- 三、通风及空调系统节能改造
- 四、电气系统节能改造
- 五、能耗管理系统建设

### 第四节 数字能源柜应用分析

- 一、应用产品的实现
- 二、应用特点分析
- 三、应用价值分析

## 第七章 2019-2023年中国数字能源发展重点——综合能源服务

### 第一节 综合能源服务的内涵及本质

- 一、综合能源服务基本内涵
- 二、综合能源服务技术体系
- 三、综合能源服务核心本质
- 四、综合能源服务的关注点

### 第二节 中国综合能源服务产业发展综况

一、主要业务分析

二、发展意义分析

三、系统形态选择

四、示范项目汇总

五、区域发展特点

六、人才建设状况

### 第三节 中国综合能源服务市场发展状况

一、市场主体分析

二、市场客体分析

三、市场发展特征

四、细分市场分析

五、市场规模潜力

### 第四节 中国综合能源服务产业发展问题及对策

一、行业发展问题分析

二、企业发展问题分析

三、产业发展的突破点

四、运营模式应用策略

五、产业发展政策建议

## 第八章 2019-2023年数字能源的创新支柱分析

### 第一节 大数据技术行业

一、大数据技术基本内涵

二、大数据产业链结构

三、大数据主要衍生业态

四、大数据应用于能源生产

五、大数据应用于能源消费

六、大数据应用于能源调度

## 第二节 云计算技术行业

一、云计算技术的定义

二、云计算的基本分类

三、云计算的主要特点

四、能源云体系架构分析

五、云技术应用于能源规划

## 第三节 5g技术行业

一、5g技术基本内涵

二、5g技术应用领域

三、5g电力应用架构分析

四、5g在能源行业的应用

五、5g能源应用案例分析

## 第四节 人工智能技术行业

一、人工智能的基本内涵

二、人工智能的主要分类

三、人工智能的基本特征

四、人工智能的应用优势

五、人工智能在能源系统的应用

六、人工智能在能源服务中的应用

## 第五节 区块链技术行业

一、区块链技术基本定义

二、区块链技术的主要分类



三、区块链产业链结构层次

四、能源区块链的应用价值

五、能源区块链的应用场景

## 第九章 2019-2023年地区数字能源布局分析

### 第一节 深圳市数字能源示范区建设布局

一、建设背景分析

二、发展目标分析

三、重点任务分析

四、保障措施分析

### 第二节 云南大理数字能源建设布局情况

一、总体建设概况

二、建设布局特点

三、未来发展重点

### 第三节 浙江省数字能源管理平台项目建设

一、项目建设内容

二、项目建设动态

三、项目建设意义

### 第四节 其他地区数字能源建设布局

一、山东数字能源交易中心增资扩股

二、福建评选数字能源优秀案例

三、福州市数字能源项目签约

## 第十章 2019-2023年数字能源典型企业分析

### 第一节 电力企业布局数字能源

### 第二节 中兴通讯股份有限公司

### 第三节 上海科泰电源股份有限公司

### 第四节 伊戈尔电气股份有限公司

### 第五节 北京动力源科技股份有限公司

### 第六节 其他企业

#### 一、江苏安靠数字能源科技有限公司

#### 二、上海国轩数字能源科技有限公司

#### 三、深圳市英可瑞数字能源技术有限公司

#### 四、三峡电能数字能源科技(湖北)有限公司

#### 五、易事特数字能源科技(广州)有限公司

## 第十一章 2019-2023年数字能源企业案例——华为

### 第一节 华为企业发展综况

#### 一、企业发展概况

#### 二、主要业务范围

#### 三、企业竞争实力

#### 四、未来前景展望

### 第二节 华为企业财务状况分析

#### 一、营业收入情况

#### 二、业务分部运营

#### 三、区域分部运营

### 第三节 华为数字能源布局

#### 一、数字能源产品

#### 二、数字能源公司

#### 三、数字能源业务

#### 四、创新布局重点

## 五、产业合作布局

## 六、数字能源战略

### 第四节 华为数字能源投资项目

#### 一、项目基本概况

#### 二、项目特点分析

#### 三、项目效益分析

## 第十二章 数字能源行业投融资状况及前景趋势预测分析

### 第一节 数字能源行业投融资分析

#### 一、融资动态分析

#### 二、融资阶段分析

#### 三、资本投资特点

#### 四、资本投向领域

#### 五、典型投资事件

### 第二节 数字能源相关投资机会点分析

#### 一、智能电网

#### 二、虚拟电厂

#### 三、数字化能源平台

### 第三节 数字能源行业发展前景及趋势分析

#### 一、发展条件充分

#### 二、整体发展前景

#### 三、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融合创新

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：2019-2023年中国数字经济规模

图表：2019-2023年我国数字经济增速与gdp增速

图表：2019-2023年数字经济占gdp的比重

图表：2019-2023年我国数字经济内部结构

图表：2019-2023年我国能源总生产量

图表：2022年度全国累计发电装机

图表：2022年可再生能源装机情况

图表：2022年我国可再生能源发电量情况

图表：2019-2023年中国单位生产总值能耗与能源消费总量情况

图表：2022年中国能源行业投资与利润情况

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220702/270249.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)