

# 2023-2029年中国能源互联网市场前景研究与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国能源互联网市场前景研究与市场年度调研报告》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.chinairr.org/report/R03/R0305/202309/26-566440.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

能源互联网，又称“互联网+智慧能源”，是一种互联网与能源生产、传输、存储、消费以及能源市场深度融合的能源产业发展新形态，具有设备智能、多能协同、信息对称、供需分散、系统扁平、交易开放等主要特征。

能源互联网发展建设状况广泛体现在供给侧多能联供互补水平，用户侧互联互通情况和系统可控可观程度等多个方面。2020年，火电储热容量达到5340MW，电池储能装机容量3.27GW，加氢站128座，电动汽车保有量492万辆，电能替代达到2000亿千瓦时，充电桩数量达到167.1万个。2017年中国能源互联网市场规模为7950亿元。2019年中国能源互联网市场规模达9420亿元，2021年约突破1.1万亿元。

由此可见，构建全球能源互联网顶层设计已经完成，远景蓝图已经绘就，技术装备不断突破，加快发展的条件已经具备。在全球新一轮科技革命和产业变革的助推下，能源互联网俨然成为了“风口”，有望迎来高速发展的机会，成为新时代能源领域的主角。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国能源互联网市场前景研究与市场年度调研报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第一章 能源互联网相关概述

#### 1.1 能源互联网基本介绍

##### 1.1.1 能源互联网的概念

##### 1.1.2 能源互联研究背景

##### 1.1.3 能源互联网的价值

##### 1.1.4 能源互联网的意义

##### 1.1.5 能源互联网演化路径

##### 1.1.6 能源互联网体系架构

#### 1.2 能源互联网的特征

##### 1.2.1 可再生

##### 1.2.2 分布式

##### 1.2.3 互联性

##### 1.2.4 开放性

### 1.2.5 智能化

## 1.3 能源互联网与传统电力系统的对比

### 1.3.1 可再生能源高渗透率

### 1.3.2 非线性随机特性

### 1.3.3 多源大数据特性

### 1.3.4 多尺度动态特性

## 第二章 2021-2023年全球能源互联网发展全面分析

### 2.1 全球能源电力发展状况分析

#### 2.1.1 一次能源消费状况

#### 2.1.2 电力生产状况

#### 2.1.3 电力生产结构

### 2.2 构建全球能源互联网的必要性及可行性

#### 2.2.1 构建全球能源互联网的必要性

#### 2.2.2 构建全球能源互联网的可行性

### 2.3 全球能源互联网发展战略综述

#### 2.3.1 战略背景

#### 2.3.2 战略架构

#### 2.3.3 战略重点

### 2.4 全球能源互联网发展基本状况

#### 2.4.1 基本要素

#### 2.4.2 总体状况

#### 2.4.3 发展指数

#### 2.4.4 发展策略

### 2.5 全球各细分领域能源互联网发展状况分析

#### 2.5.1 清洁能源

#### 2.5.2 特高压

#### 2.5.3 智能电网

#### 2.5.4 电力互联互通

### 2.6 跨国跨洲电网互联状况分析

#### 2.6.1 电网互联状况

#### 2.6.2 电网互联动态

- 2.6.3 电网互联案例分析
- 2.6.4 电网互联市场监管
- 2.7 全球能源互联网运行机制构建分析
  - 2.7.1 构建新型投融资机制
  - 2.7.2 推动市场机制建设
  - 2.7.3 推动协同创新机制建设
  - 2.7.4 推动组织保障机制建设
  - 2.7.5 其他机制分析
- 2.8 全球能源互联网法治体系分析
  - 2.8.1 能源互联网治理状况
  - 2.8.2 能源互联网法治体系概念
  - 2.8.3 能源互联网法治体系构建经验借鉴
  - 2.8.4 能源互联网法治体系建设思路
  - 2.8.5 全球能源互联国际公约解析
- 2.9 全球能源互联网及骨干网架规划及投资分析
  - 2.9.1 能源互联网骨干网架规划流程
  - 2.9.2 全球电力供需预测
  - 2.9.3 清洁能源基地布局规划及电力流格局
  - 2.9.4 全球各洲能源互联网规划
  - 2.9.5 全球能源互联网骨干网架构想
  - 2.9.6 全球能源互联网及骨干网架投资估算
- 2.10 全球能源互联网发展展望
  - 2.10.1 全球能源互联网发展评估
  - 2.10.2 全球能源互联网发展前景
  - 2.10.3 全球能源互联网发展趋势
  - 2.10.4 全球能源互联网发展重点
  - 2.10.5 全球区域能源互联网展望

### 第三章 2021-2023年中国能源互联网发展环境分析

- 3.1 国内外宏观经济运行分析
  - 3.1.1 全球宏观经济运行
  - 3.1.2 中国宏观经济概况

- 3.1.3 中国对外经济分析
- 3.1.4 中国工业运行情况
- 3.1.5 国内外宏观经济展望
- 3.2 我国能源互联网相关政策分析
  - 3.2.1 中国能源互联网政策历程
  - 3.2.2 我国能源互联网政策汇总
  - 3.2.3 能源互联网发展指导意见
  - 3.2.4 首批能源互联网示范项目验收
- 3.3 中国能源市场运行分析
  - 3.3.1 能源生产规模
  - 3.3.2 能源产出结构
  - 3.3.3 能源消费状况
  - 3.3.4 能源对外贸易情况
  - 3.3.5 市场未来发展展望

#### 第四章 2021-2023年中国能源互联网发展状况综合分析

- 4.1 中国能源互联网发展综述
  - 4.1.1 能源互联网发展历程
  - 4.1.2 能源互联网发展进程
  - 4.1.3 能源互联网发展阶段
- 4.2 中国能源互联网市场发展现状分析
  - 4.2.1 能源互联网现状总析
  - 4.2.2 能源互联网市场规模
  - 4.2.3 能源互联网发展亮点
  - 4.2.4 能源互联网市场格局
- 4.3 能源互联网市场竞争格局分析
  - 4.3.1 基础设施类
  - 4.3.2 电子信息类
  - 4.3.3 能源服务类
- 4.4 “一带一路”下中国能源互联网的发展
  - 4.4.1 “一带一路”能源互联网建设的必要性
  - 4.4.2 “一带一路”沿线国能源互联网投资规模

- 4.4.3 “一带一路”能源互联网建设的综合价值
- 4.4.4 “一带一路”下中国能源互联网的机遇及挑战
- 4.4.5 中国与周边国家能源互联状况
- 4.5 中国能源互联网发展面临的挑战
  - 4.5.1 技术创新层面
  - 4.5.2 市场竞争环境方面
  - 4.5.3 产业政策方面
  - 4.5.4 政府支持方式
- 4.6 中国能源互联网发展建议分析
  - 4.6.1 开展能源互联网顶层设计
  - 4.6.2 开展能源互联网关键技术攻关
  - 4.6.3 开展能源互联网试点示范
  - 4.6.4 研究制定能源互联网标准体系

## 第五章 2021-2023年中国能源互联网发展模式分析

- 5.1 能源互联网的商业模式的实现及市场机制
  - 5.1.1 商业模式的实现
  - 5.1.2 模式的支撑机制
  - 5.1.3 模式发展的对策
- 5.2 能源互联网的发展平台
  - 5.2.1 能源产品交易平台
  - 5.2.2 能源资产服务平台
  - 5.2.3 能源增值服务平台
  - 5.2.4 设备与解决方案的电子商务平台
- 5.3 能源互联网的入口分析
  - 5.3.1 工业与建筑需求侧管理
  - 5.3.2 家庭能源管理中心
  - 5.3.3 智慧风场/光伏电站和运行管理平台
  - 5.3.4 电动汽车充电桩和运营
- 5.4 能源互联网“源 - 网 - 荷 - 储”运营模式
  - 5.4.1 运营模式的基本内涵
  - 5.4.2 运营模式的基本架构

- 5.4.3 运营模式的关键技术
- 5.4.4 模式的应用案例分析
- 5.5 城市能源互联网的商业模式分析
  - 5.5.1 城市能源互联网相关介绍
  - 5.5.2 城市能源系统中的商业模式分析
  - 5.5.3 “互联网+”的商业模式分析
  - 5.5.4 城市能源互联网中潜在的商业模式
  - 5.5.5 灵活性资源对城市能源互联网商业模式的影响
- 5.6 能源互联网商业模式案例分析：以电力企业为例
  - 5.6.1 电力企业传统商业模式面临挑战
  - 5.6.2 能源互联网下电力企业商业模式创新要素
  - 5.6.3 能源互联网下售电企业商业模式变化
  - 5.6.4 能源互联网下售电企业商业模式创新

## 第六章 2021-2023年能源互联网的基石——分布式能源发展潜力分析

- 6.1 分布式能源的相关介绍
  - 6.1.1 分布式能源的基本概念
  - 6.1.2 分布式能源的主要特征
  - 6.1.3 分布式能源的优势分析
  - 6.1.4 分布式能源的起源和发展
  - 6.1.5 分布式能源的技术与设备
- 6.2 全球分布式能源发展综述
  - 6.2.1 全球分布式能源发展规模
  - 6.2.2 全球分布式能源应用场景
  - 6.2.3 全球分布式储能收益分析
  - 6.2.4 各国分布式能源发展经验
  - 6.2.5 全球分布式能源发展潜力
- 6.3 中国分布式能源行业发展状况
  - 6.3.1 行业相关支持政策
  - 6.3.2 行业发展现状分析
  - 6.3.3 市场竞争格局分析
  - 6.3.4 行业区域分布格局



- 6.3.5 行业发展机遇与挑战
- 6.3.6 城镇化降低建设成本
- 6.3.7 促进农村分布式能源
- 6.4 主要分布式能源类能源互联网落地项目
  - 6.4.1 上海世博园智能电网综合示范工程
  - 6.4.2 海岛微电网
  - 6.4.3 上海虹桥商务核心区（一期）区域供能系统
  - 6.4.4 区域能源互联网
- 6.5 中国分布式能源发展存在的问题
  - 6.5.1 经济性问题
  - 6.5.2 体制机制问题
  - 6.5.3 政策执行问题
  - 6.5.4 核心技术问题
- 6.6 中国分布式能源发展对策
  - 6.6.1 出台政策信号
  - 6.6.2 做好顶层设计
  - 6.6.3 加强标准建设
  - 6.6.4 加大监管力度
  - 6.6.5 鼓励科技创新
- 6.7 分布式能源产业前景展望
  - 6.7.1 新业态发展机遇
  - 6.7.2 产业发展趋势分析
  - 6.7.3 产业未来发展结构
  - 6.7.4 商业模式发展趋势
  - 6.7.5 分布式系统前景良好

## 第七章 2021-2023年能源互联网的主要形式——微电网发展潜力分析

- 7.1 微电网相关概述
  - 7.1.1 微电网的概念界定
  - 7.1.2 微电网的基本特征
  - 7.1.3 微电网的结构组成
  - 7.1.4 微电网容量及电压

- 7.1.5 微电网的发展优势
- 7.2 全球微电网市场发展分析
  - 7.2.1 微电网重要作用分析
  - 7.2.2 微电网建设规模状况
  - 7.2.3 微电网发展前景分析
- 7.3 中国微电网市场发展状况
  - 7.3.1 行业支持政策
  - 7.3.2 行业发展现状
  - 7.3.3 市场需求状况
  - 7.3.4 行业发展困境
- 7.4 中国微电网行业投资及前景分析
  - 7.4.1 项目投资动态
  - 7.4.2 潜在价值分析
  - 7.4.3 未来发展方向
  - 7.4.4 发展前景预测

## 第八章 2021-2023年能源互联网落地核心环节&mdash;&mdash;储能发展潜力分析

- 8.1 能源互联网中储能的需求及功能分析
  - 8.1.1 能源互联网中的储能需求
  - 8.1.2 能源互联网中储能的功能
  - 8.1.3 能源互联网中储能的作用方式
  - 8.1.4 能源互联网将显著拉动储能投资
- 8.2 国际储能市场发展分析
  - 8.2.1 全球储能市场规模
  - 8.2.2 全球储能市场分布
  - 8.2.3 市场驱动因素分析
  - 8.2.4 动力电池需求爆发
  - 8.2.5 政策支持力度上升
  - 8.2.6 全球储能市场趋势
- 8.3 中国储能产业发展概况
  - 8.3.1 行业发展阶段
  - 8.3.2 装机规模分析

- 8.3.3 市场分布特点
- 8.3.4 储能技术进展
- 8.3.5 行业发展形势
- 8.4 2021-2023年中国储能市场格局分析
  - 8.4.1 市场需求
  - 8.4.2 应用场景
  - 8.4.3 竞争格局
  - 8.4.4 市场主体
- 8.5 2021-2023年国内重点储能项目投资动态
  - 8.5.1 2021年重点储能项目建设进展
  - 8.5.2 2022年重点储能项目建设进展
  - 8.5.3 2023年重点储能项目建设进展
- 8.6 中国储能产业存在的问题及发展策略
  - 8.6.1 行业面临挑战
  - 8.6.2 主要制约因素
  - 8.6.3 发展对策建议
  - 8.6.4 产业发展策略
- 8.7 中国储能行业投资潜力分析
  - 8.7.1 投资机会
  - 8.7.2 投资规模
  - 8.7.3 投资回报
  - 8.7.4 投资壁垒
  - 8.7.5 投资风险
  - 8.7.6 投资建议
- 8.8 中国储能行业发展前景预测
  - 8.8.1 储能行业发展方向
  - 8.8.2 储能市场规模预测
  - 8.8.3 储能商业化前景向好

## 第九章 2021-2023年中国能源互联网其他主要板块发展状况分析

- 9.1 智能电网建设
  - 9.1.1 智能电网行业发展特征

- 9.1.2 我国智能电网建设进展
- 9.1.3 电网公司布局智能电网
- 9.1.4 农村电网投资建设加快
- 9.1.5 智能电网国际化进程加快
- 9.1.6 5G促进智能电网发展
- 9.2 能源交易市场
  - 9.2.1 能源交易发展意义
  - 9.2.2 能源交易发展需求
  - 9.2.3 能源交易平台架构
  - 9.2.4 能源交易发展要素
  - 9.2.5 能源交易建设策略
- 9.3 能源管理领域
  - 9.3.1 能源管理基本介绍
  - 9.3.2 能源管理投资规模
  - 9.3.3 能源管理竞争格局
  - 9.3.4 能源管理存在问题
  - 9.3.5 能源管理强化路径
  - 9.3.6 能源管理对策建议
  - 9.3.7 能源管理发展前景
- 9.4 能源服务分析
  - 9.4.1 能源服务基本介绍
  - 9.4.2 能源服务发展意义
  - 9.4.3 服务对象用能特点
  - 9.4.4 电网公司市场布局
  - 9.4.5 能源服务新型模式
  - 9.4.6 面临的挑战与机遇

## 第十章 2021-2023年中国能源互联网区域发展案例分析

- 10.1 雄安新区能源互联网发展分析
  - 10.1.1 雄安新区的定位及能源发展趋势
  - 10.1.2 雄安新区能源互联网发展的必要性
  - 10.1.3 雄安新区能源互联网发展指导方针

- 10.1.4 雄安新区能源互联网发展重点方向
- 10.2 京津冀地区能源互联网分析
  - 10.2.1 京津冀能源协同发展计划
  - 10.2.2 京津冀能源互联网必要性
  - 10.2.3 北京能源互联网项目签约
  - 10.2.4 天津推进能源互联网建设
- 10.3 上海市能源互联网发展分析
  - 10.3.1 能源互联网发展的基础和意义
  - 10.3.2 能源互联网产业发展指南框架
  - 10.3.3 能源互联网产业发展重点分析
  - 10.3.4 上海能源互联网产业发展动态
  - 10.3.5 上海能源互联网产业发展战略
- 10.4 其他地区
  - 10.4.1 内蒙古
  - 10.4.2 湖北省
  - 10.4.3 浙江省
  - 10.4.4 青海省
  - 10.4.5 厦门市

## 第十一章 2021-2023年能源互联网技术发展分析

- 11.1 能源互联网关键技术介绍
  - 11.1.1 新能源发电技术
  - 11.1.2 大容量远距离输电技术
  - 11.1.3 先进电力电子技术
  - 11.1.4 先进储能技术
  - 11.1.5 先进信息技术
  - 11.1.6 需求响应技术
  - 11.1.7 微能源网技术
  - 11.1.8 标准化技术
- 11.2 能源互联网中大数据技术分析
  - 11.2.1 大数据技术的概念及特点
  - 11.2.2 能源互联网与大数据技术

- 11.2.3 能源互联网中的大数据技术
- 11.2.4 大数据在能源互联网中的应用
- 11.2.5 大数据在能源互联网中的挑战
- 11.2.6 能源互联网大数据的技术路线
- 11.3 能源互联网中区块链技术分析
  - 11.3.1 区块链技术基本介绍
  - 11.3.2 区块链技术与能源互联网理念
  - 11.3.3 区块链在能源互联网中的进展
  - 11.3.4 区块链技术在能源互联网中的应用维度
  - 11.3.5 区块链技术在能源互联网中的典型应用
  - 11.3.6 区块链技术在能源互联网中应用的挑战
  - 11.3.7 区块链在能源互联网中的应用前景
- 11.4 能源互联网中物联网技术分析
  - 11.4.1 物联网技术基本介绍
  - 11.4.2 面向能源互联网的物联网的架构
  - 11.4.3 物联网在能源互联网中的应用
- 11.5 能源互联网中无线技术分析
  - 11.5.1 能源互联网无线专网业务带宽需求
  - 11.5.2 能源互联网中无线通信系统的选择
  - 11.5.3 能源互联网中无线专网的应用

## 第十二章 2021-2023年能源互联网发展相关受益产业分析

- 12.1 高端装备制造
  - 12.1.1 高端装备制造业发展态势
  - 12.1.2 高端装备制造业发展现状
  - 12.1.3 高端装备制造业发展成效
  - 12.1.4 高端装备制造业问题对策
  - 12.1.5 高端装备制造业投资情况
  - 12.1.6 高端装备制造业前景趋势
  - 12.1.7 能源互联网下高端装备制造的发展
- 12.2 新能源
  - 12.2.1 新能源产业发展特点

- 12.2.2 新能源产业SWOT分析
- 12.2.3 新能源发电装机规模
- 12.2.4 新能源行业竞争格局
- 12.2.5 新能源产业机遇转化
- 12.2.6 新能源产业投资规模
- 12.2.7 新能源产业发展前景
- 12.2.8 能源互联网下新能源的发展
- 12.3 新材料
  - 12.3.1 新材料产业主要特点
  - 12.3.2 新材料产业发展规模
  - 12.3.3 新材料产业竞争格局
  - 12.3.4 新材料产业投资机会
  - 12.3.5 新材料产业前景展望
- 12.4 电动汽车
  - 12.4.1 电动汽车发展意义
  - 12.4.2 电动汽车产销规模
  - 12.4.3 电动汽车市场竞争
  - 12.4.4 电动汽车现存挑战
  - 12.4.5 电动汽车前景展望
  - 12.4.6 能源互联网下电动汽车的发展
- 12.5 节能环保
  - 12.5.1 节能环保行业发展阶段
  - 12.5.2 节能环保行业运行特征
  - 12.5.3 节能环保行业运行状况
  - 12.5.4 节能环保市场需求分析
  - 12.5.5 节能环保产业发展趋势
  - 12.5.6 节能环保产业重点领域
  - 12.5.7 能源互联网下节能环保产业发展
- 12.6 人工智能
  - 12.6.1 人工智能行业发展提速
  - 12.6.2 人工智能产业规模分析
  - 12.6.3 人工智能产业投融资分析

- 12.6.4 人工智能产业发展特征
- 12.6.5 人工智能企业发展状况
- 12.6.6 人工智能产业区域结构
- 12.6.7 人工智能经济效益分析
- 12.6.8 人工智能整体发展前景
- 12.6.9 能源互联网支撑智能工业革命

### 第十三章 2020-2023年中国能源互联网重点企业经营状况分析

#### 13.1 深圳市科陆电子科技股份有限公司

- 13.1.1 企业发展概况
- 13.1.2 经营效益分析
- 13.1.3 业务经营分析
- 13.1.4 财务状况分析
- 13.1.5 核心竞争力分析
- 13.1.6 公司发展战略
- 13.1.7 未来前景展望

#### 13.2 新疆金风科技股份有限公司

- 13.2.1 企业发展概况
- 13.2.2 经营效益分析
- 13.2.3 业务经营分析
- 13.2.4 财务状况分析
- 13.2.5 核心竞争力分析
- 13.2.6 公司发展战略
- 13.2.7 未来前景展望

#### 13.3 浙江南都电源动力股份有限公司

- 13.3.1 企业发展概况
- 13.3.2 经营效益分析
- 13.3.3 业务经营分析
- 13.3.4 财务状况分析
- 13.3.5 核心竞争力分析
- 13.3.6 公司发展战略
- 13.3.7 未来前景展望



#### 13.4 阳光电源股份有限公司

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 经营效益分析

13.4.3 业务经营分析

13.4.4 财务状况分析

13.4.5 核心竞争力分析

13.4.6 公司发展战略

13.4.7 未来前景展望

#### 13.5 上海电气集团股份有限公司

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 经营效益分析

13.5.3 业务经营分析

13.5.4 财务状况分析

13.5.5 核心竞争力分析

13.5.6 公司发展战略

13.5.7 未来前景展望

#### 13.6 厦门科华恒盛股份有限公司

13.6.1 企业发展概况

13.6.2 经营效益分析

13.6.3 业务经营分析

13.6.4 财务状况分析

13.6.5 核心竞争力分析

13.6.6 公司发展战略

13.6.7 未来前景展望

#### 13.7 杭州海兴电力科技股份有限公司

13.7.1 企业发展概况

13.7.2 经营效益分析

13.7.3 业务经营分析

13.7.4 财务状况分析

13.7.5 核心竞争力分析

13.7.6 公司发展战略

13.7.7 未来前景展望

## 第十四章 中国能源互联网行业项目投资案例深度解析

### 14.1 友讯达能源物联网研发及产业化基地项目

#### 14.1.1 项目投资背景

#### 14.1.2 项目基本情况

#### 14.1.3 项目投资价值

#### 14.1.4 项目经济效益

#### 14.1.5 项目投资风险

### 14.2 双杰电气集团第二总部暨智能电网高端装备研发制造基地项目

#### 14.2.1 项目基本情况

#### 14.2.2 项目投资主体

#### 14.2.3 项目资金安排

#### 14.2.4 项目实施规划

#### 14.2.5 项目投资风险

### 14.3 润和软件公司能源信息化平台建设项目

#### 14.3.1 项目投资背景

#### 14.3.2 项目投资价值

#### 14.3.3 项目建设内容

#### 14.3.4 项目商业模式

#### 14.3.5 项目投资计划

#### 14.3.6 项目投资效益

### 14.4 积成电子公司面向需求侧的微能源网运营与服务项目

#### 14.4.1 项目投资背景

#### 14.4.2 项目基本情况

#### 14.4.3 项目投资价值

#### 14.4.4 项目投资概算

#### 14.4.5 项目投资效益

#### 14.4.6 项目发展前景

## 第十五章 产业研究报告网对中国能源互联网行业投资潜力分析

### 15.1 产业研究报告网对中国能源互联网行业投资价值评估分析

#### 15.1.1 投资价值综合评估

#### 15.1.2 企业潜在价值分析

- 15.1.3 市场机会矩阵分析
- 15.1.4 进入市场时机判断
- 15.2 产业研究报告网对中国能源互联网行业发展驱动因素评估分析
  - 15.2.1 政策因素
  - 15.2.2 经济因素
  - 15.2.3 技术因素
  - 15.2.4 社会文化因素
- 15.3 产业研究报告网对中国能源互联网行业投资壁垒分析
  - 15.3.1 竞争壁垒
  - 15.3.2 技术壁垒
  - 15.3.3 资金壁垒
  - 15.3.4 政策壁垒
- 15.4 产业研究报告网对2023-2029年能源互联网行业的投资建议
  - 15.4.1 项目投资建议
  - 15.4.2 行业风险提示

## 第十六章 2023-2029年能源互联网前景及趋势预测分析

- 16.1 能源互联网发展前景趋势分析
  - 16.1.1 能源互联网发展前景展望
  - 16.1.2 未来能源互联网建设重点
  - 16.1.3 未来能源互联网生态体系
  - 16.1.4 能源互联网发展趋势分析
- 16.2 对2023-2029年中国能源互联网行业预测分析
  - 16.2.1 2023-2029年中国能源互联网行业影响因素分析
  - 16.2.2 2023-2029年中国能源互联网市场规模预测
  - 16.2.3 2023-2029年中国能源消费总量预测

## 附录

附录一：关于加强能源互联网标准化工作的指导意见

## 图表目录

- 图表 以电网为主体的中国能源互联网示意图
- 图表 中国能源互联网重点开发领域

图表 能源互联网领域不同类型企业的价值挖掘

图表 中国能源互联网演化路径

图表 CPS Energy公司智能电网新生态系统

图表 能源互联网体系架构示意图

图表 2021年一次能源增长的贡献情况

图表 2016-2021年主要国家的电力生产量

图表 2013-2021年全球电力生产结构

图表 2021年世界上最大的20个电站

图表 2014-2021年全球电力生产结构汇总

图表 2013-2021年全球燃煤发电量

图表 2021年世界上最大的燃煤电站

图表 2013-2021年全球燃油发电量

图表 2021年世界上最大的燃油电站

图表 2013-2021年全球燃气发电量

图表 2021年全球十大燃气电站

图表 2021年主要国家核反应堆及铀需求

图表 2021年全球最大的十座核电站

图表 2021年主要国家再生能源发电的比例

图表 2021年再生能源发展状况

图表 2021年水力发电量最多的国家

图表 全球十大常规水电站

图表 全球五大抽水蓄能电站

图表 2015-2021年风电场发电最多的国家

图表 2015-2021年太阳能发电最多的国家

图表 全球环境污染

图表 全球气候变化

图表 全球发展不均衡

图表 全球能源互联网战略体系

图表 全球能源互联网发展途径

图表 全球能源互联网发展路线图

图表 全球能源互联网战略实施示意图

图表 全球能源互联网全景图

图表 电网发展战略目标

图表 电网发展主要指标

图表 清洁替代战略目标

图表 不同类型的用能设备能效变迁

图表 电能替代战略目标

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202309/26-566440.html>