

## 2024-2029年中国能源物联网行业市场全景调研与竞争格局预测报告

## 报告简介

能源物联网是物联网向能源生产、分配和消费过程的延伸。将所有可能的能源设备连接起来，相互作用，以实现可持续的能源生产和消费，是能源物联网的首要目标。能源物联网将能源产业引入到数字化、脱碳、优化、可靠性和可扩展性的世界，并为更绿色和可持续的环境带来了巨大的可能性。基本上，能源物联网只是物联网的延伸，在物联网中，网络系统结合了各种传感器供电设备、智能电网、数据分析工具、智慧能源电池和存储设备以及许多其他智慧能源设备。从这些众多连网智慧能源设备中收集了大量数据，从而揭示了推动能源生产、分配和消费周期的模式和见解。

随着人口爆炸和创新产业大趋势的加剧，人们对能源的渴求空前高涨。迄今为止，能源生产是通过挖掘和提取化石燃料来实现的。碳氢化合物的燃烧给我们的地球带来了毁灭性的破坏，正如研究和预测所清楚显示的那样，它最终可能对人类造成灾难性的影响。认识到这一点，也认识到前所未有的电力需求水平，政府和一些私营部门计划重新定义能源的生产、输送和消费方式。现在，需要以一种对我们环境威胁更小的方式生产能源，而这最好通过可再生资源来实现，比如太阳能电池板、涡轮机和风车。但是，改变整个能源生产过程意味着也要改变能源基础设施，而这可能会造成一些技术问题。

到目前为止，我们一直在使用集中式电网，而当可再生能源出现时，这就构成了一个重大问题。由于现有电网使用的设备老化、电线交叉，因此在传输电力时会出现大量的中断和波动，从而导致能源浪费。人们不仅要为他们的能源消耗付费，而且还要为发生的浪费买单。利用分布式电网将是解决集中式电网固有问题的正确方法。分散的能源格局意味着将有許多储能系统或发电机组将向我们输送电力。分布式能源网络将包含一个连网设备网络，并相互作用，这些相互连接的设备将产生并传输大量数据。现在的问题是，如何管理生成的数据并将其用于能源系统的改进。所有这些问题，从满足当前和未来几代人飞速增长的电力需求到维护分散的能源格局，都将通过不可思议的能源物联网技术得到正确和顺利解决。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国能源研究会、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国能源物联网行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新与技术等进行了分析，并重点分析了中国能源物联网行业发展状况和特点，以及中国能源物联网行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球能源物联网行业发展态势作了详细分析，并对能源物联网行业进行了趋向研判，是能源物联网生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前能源物联网行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一章 能源物联网行业发展综述

## 第一节 能源物联网基本情况

## 一、能源物联网定义

二、能源物联网应用

三、能源物联网技术创新点

四、能源物联网和能源互联网的区别

第二节 中国能源物联网行业发展环境分析

一、行业政策规划

二、宏观经济走势

三、行业社会环境

四、行业技术分析

1、lpwan 技术

(1)lora

(2)nb-iot

(3)与广域通信网的区别

(4)与局域物联网的区别

2、技术发展趋势分析

第二章 国际能源物联网行业发展分析

第一节 全球能源物联网市场总体情况分析

一、全球能源物联网行业发展概述

二、全球能源物联网行业发展特点

三、全球能源物联网行业市场规模

四、全球能源物联网行业竞争格局

第二节 美国能源物联网行业发展经验借鉴

一、美国能源物联网行业发展历程分析

二、美国能源物联网行业市场现状分析

三、美国能源物联网行业发展趋势预测

#### 四、美国能源物联网行业对中国的启示

### 第三节 德国能源物联网行业发展经验借鉴

#### 一、德国能源物联网行业发展历程分析

#### 二、德国能源物联网行业市场现状分析

#### 三、德国能源物联网行业发展趋势预测

#### 四、德国能源物联网行业对中国的启示

### 第四节 国外能源物联网行业主要企业

#### 一、德国sonnen公司

#### 二、美国tesla公司

## 第三章 中国能源物联网行业运行现状分析

### 第一节 2019-2023年中国能源物联网行业发展状况分析

#### 一、中国能源物联网行业发展概况

#### 二、中国能源物联网行业发展现状

#### 三、中国能源物联网行业发展特点

#### 四、中国能源物联网行业市场规模

### 第二节 能源物联网的应用场景

#### 一、智能家电与智慧家居系统

#### 二、微电网和分布式能源系统

#### 三、主动配电网与集群需求响应

#### 四、电动汽车与绿色交通系统

#### 五、能源局域网与综合能源系统

### 第三节 2019-2023年中国能源物联网市场供需分析

#### 一、中国能源物联网行业供给情况

#### 二、中国能源物联网行业需求情况

### 三、中国能源物联网行业供需平衡分析

## 第四章 能源物联网行业关键技术发展分析

### 第一节 传感网技术

#### 一、无线传感器网络的组成

#### 二、无线传感器网络技术

##### 1、传感器技术

##### 2、无线通信技术

##### 3、远程控制技术

#### 三、无线传感器网络的技术特点

#### 四、无线传感器网络的主要应用

#### 五、无线传感器网络技术中亟待解决的瓶颈技术

##### 1、传感器功耗

##### 2、节点供电

##### 3、节点寿命

##### 4、节点失效

#### 六、无线传感zigbee技术在物联网中的应用

### 第二节 通用节电模型库技术

### 第三节 智能人机交互配置技术

### 第四节 节电控制网关技术

## 第五章 能源物联网平台及项目情况分析

### 第一节 能源物联网平台

#### 一、远景能源物联网平台(enos)

##### 1、平台介绍

##### 2、平台特点

3、应用场景及领域

4、市场使能

5、产业布局

二、天合能源物联网品牌trinaiot

1、平台介绍

2、平台特点

3、应用场景及领域

4、市场使能

5、产业布局

三、多比智慧能源节能服务云平台

1、平台介绍

2、平台特点

3、应用场景及领域

4、市场使能

5、产业布局

四、双良能效智慧云平台

1、平台介绍

2、平台特点

3、应用场景及领域

4、市场使能

5、产业布局

五、腾讯云能源物联平台

1、平台介绍

2、平台特点

3、应用场景及领域

4、市场使能

5、产业布局

第二节 能源物联网项目

一、远景能源与和香港中华电力 (clp) 联合探索的智慧城市能源管理的项目

二、合肥新站区智慧能源国家示范项目

三、天合常州工厂智慧能源项目

四、马尔代夫27岛微电网项目

五、友讯达：拟10亿元在武汉建设能源物联网基地

第六章 能源物联网市场竞争格局及集中度分析

第一节 能源物联网行业国际竞争格局分析

一、国际能源物联网市场竞争格局

二、国际能源物联网重点企业竞争力分析

三、国际能源物联网市场发展趋势分析

第二节 能源物联网行业国内竞争格局分析

一、国内能源物联网行业竞争格局分析

二、国内能源物联网行业竞争力分析

第三节 能源物联网行业集中度分析

一、企业集中度分析

二、区域集中度分析

三、市场集中度分析

第七章 中国能源物联网行业区域市场分析

第一节 行业总体区域结构特征分析

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域集中度分析

三、行业区域分布特点分析

四、行业规模指标区域分布分析

五、行业效益指标区域分布分析

六、行业企业数的区域分布分析

第二节 主要地区能源物联网行业发展分析

一、主要地区行业发展现状分析

二、主要地区行业发展前景预测

第八章 中国能源物联网行业重点企业经营分析

第一节 天合光能股份有限公司

一、企业概况

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业核心竞争力

五、企业战略规划

第二节 远景能源(江苏)有限公司

一、企业概况

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业核心竞争力

五、企业战略规划

第三节 上海朋迈能源科技有限公司

一、企业概况

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业核心竞争力

五、企业战略规划

#### 第四节 力信(江苏)能源科技有限责任公司

一、企业概况

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业核心竞争力

五、企业战略规划

#### 第五节 锐捷网络股份有限公司

一、企业概况

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业核心竞争力

五、企业战略规划

#### 第六节 双良节能系统股份有限公司

一、企业概况

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业核心竞争力

五、企业战略规划

#### 第七节 中科(深圳)能源物联网有限公司

一、企业概况

二、企业主营业务



三、企业经营情况

四、企业核心竞争力

五、企业战略规划

第八节 国电微网能源物联网股份有限公司

一、企业概况

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业核心竞争力

五、企业战略规划

第九节 新疆金牛能源物联网科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业核心竞争力

五、企业战略规划

第十节 通建能源物联网无锡有限公司

一、企业概况

二、企业主营业务

三、企业经营情况

四、企业核心竞争力

五、企业战略规划

第九章 2024-2029年能源物联网行业前景及趋势预测

第一节 2024-2029年中国能源物联网行业市场预测

一、2024-2029年能源物联网行业市场规模预测

二、2024-2029年能源物联网行业市场供给预测

三、2024-2029年能源物联网行业市场的需求预测

第二节 2024-2029年能源物联网市场发展前景

一、能源物联网市场发展潜力

二、能源物联网市场发展前景

三、能源物联网细分行业发展趋势

第三节 中国能源物联网行业存在的问题及对策

一、中国能源物联网行业存在的问题

二、

中国能源物联网行业发展的对策

第十章 2024-2029年能源物联网行业投资机会与风险防范

第一节 中国能源物联网行业投资特性分析

一、能源物联网行业进入壁垒分析

二、能源物联网行业盈利模式分析

三、影响能源物联网行业的盈利因素分析

第二节 中国能源物联网行业投资情况分析

一、能源物联网行业总体投资及结构

二、能源物联网行业投资规模情况

三、能源物联网行业投资项目分析

第三节 中国能源物联网行业投资风险

一、能源物联网行业供求风险

二、能源物联网行业关联产业风险

三、能源物联网行业其它风险

四、能源物联网行业技术风险

#### 第四节 能源物联网行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、能源物联网行业投资机遇

#### 第十一章 能源物联网行业发展战略研究

##### 第一节 能源物联网行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

##### 第二节 对中国能源物联网品牌的战略思考

一、能源物联网品牌的重要性

二、能源物联网实施品牌战略的意义

三、能源物联网企业品牌的现状分析

四、中国能源物联网企业的品牌战略

五、能源物联网品牌战略管理的策略

##### 第三节 能源物联网经营策略分析

一、能源物联网市场细分策略

二、能源物联网市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

#### 四、能源物联网新差异化战略

##### 第四节 能源物联网行业投资战略研究

###### 图表目录

图表：2019-2023年全球能源物联网行业市场规模

图表：2019-2023年全球能源物联网行业竞争格局

图表：2019-2023年美国能源物联网行业市场规模

图表：2019-2023年美国能源物联网行业竞争格局

图表：2019-2023年德国能源物联网行业市场规模

图表：2019-2023年德国能源物联网行业竞争格局

图表：2019-2023年德国sonnen公司能源物联网市场规模

图表：2019-2023年美国tesla公司能源物联网市场规模

图表：2019-2023年中国能源物联网行业市场规模

图表：2019-2023年中国能源物联网行业市场供给分析

图表：2019-2023年中国能源物联网行业市场需求分析

图表：中国能源物联网行业企业集中度分析

图表：中国能源物联网行业区域集中度分析

图表：中国能源物联网行业市场集中度分析

图表：2019-2023年天合光能股份有限公司市场规模

图表：2019-2023年远景能源(江苏)有限公司市场规模

图表：2024-2029年能源物联网行业市场规模预测

图表：2024-2029年中国能源物联网行业市场供给预测

图表：2024-2029年中国能源物联网行业市场需求预测

**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/sc/20190711/127784.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)