

# 2021-2027年中国能源物联网市场研究与市场需求预测报告

## 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

《2021-2027年中国能源物联网市场研究与市场需求预测报告》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/R0305/202109/26-428804.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

2018年我国能源消费增速延续反弹态势、能源消费结构显著优化。供应方面，2018年我国能源产量快速回升，生产总量达37.7亿吨标煤，同比增长5%，创7年来新高。能源供需形势总体还属于宽松状态，但局部地区、局部时段还有供应偏紧情况发生。全年能源消费总量46.4亿吨标煤，同比增3.3%，增速创5年来新高;其中电力消费增速创7年最快。

2019年我国规模以上工业能源生产整体稳定。规模以上工业原煤产量37.5亿吨，比上年增长4.2%。煤炭结构性去产能不断深入，原煤生产增速略有回落。对年产30万吨以下煤矿分类处置，煤炭优质产能持续释放，向资源富集地区进一步集中，山西、内蒙古、陕西和新疆原煤产量占全国76.8%，占比较上年提高了2.5个百分点。

2019年原油生产增速由负转正，天然气生产快速增长，石油和天然气新增探明储量分别达到12亿吨和1.4万亿立方米，比上年分别增长25.0%和68.0%。规模以上工业原油产量1.9亿吨，增长0.8%，增速由负转正，上年下降1.1%。

天然气产量1736亿立方米，增长9.8%，连续三年增产超过100亿立方米。2019年我国规模以上工业能源生产情况分析 中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国能源物联网（1）将智能照明与工业节能相结合，为商业建筑、工业企业提供通用的一体化节电方案；

（2）

通用节电模型库等系统技术使得系统具备精准的节电控制能力；

（3）

利用传感网采集照明灯具和工业设备信息及环境信息；

（4）

采用节电控制网关技术将变频等电机节能技术与传感网相结合，从而能够将节能控制统一到同一个平台上，能够与其他低压电器联动；

（5）

采用软硬件结合的方式实现智能控制，系统兼顾软件配置灵活，硬件响应速度快等优点；

工业能耗占据全社会总能耗的67%，我国许多工业生产的耗电量高于发达国家10%左右；我国照明用电量约占全社会总用电量的12%，节电空间在40%至50%左右，相应国内市场发展空间为3500亿左右，还处在起步阶段。

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、Ipwan 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 2015-2019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 2015-2019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 2021-2027年能源物联网行业前景及趋势预测

#### 第一节 2021-2027年中国能源物联网行业市场预测

##### 一、2021-2027年能源物联网行业市场规模预测

##### 二、2021-2027年能源物联网行业市场供给预测

##### 三、2021-2027年能源物联网行业市场需求预测

#### 第二节 2021-2027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 2021-2027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：2015-2019年全球能源物联网行业市场规模

图表：2015-2019年全球能源物联网行业竞争格局

图表：2015-2019年美国能源物联网行业市场规模

图表：2015-2019年美国能源物联网行业竞争格局

图表：2015-2019年德国能源物联网行业市场规模

图表：2015-2019年德国能源物联网行业竞争格局

图表：2015-2019年德国sonnen公司能源物联网市场规模

图表：2015-2019年美国tesla公司能源物联网市场规模

图表：2015-2019年中国能源物联网行业市场规模

图表：2015-2019年中国能源物联网行业市场供给分析

图表：2015-2019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：2015-2019年天合光能股份有限公司市场规模

图表：2015-2019年远景能源（江苏）有限公司市场规模

图表：2021-2027年能源物联网行业市场规模预测

图表：2021-2027年中国能源物联网行业市场供给预测

图表：2021-2027年中国能源物联网行业市场需求预测

更多图表请见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202109/26-428804.html>