

中国能源物联网市场发展现状研究与投资战略分析报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国能源物联网市场发展现状研究与投资战略分析报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202212/620662.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

能源物联网是一种基于环境和设备感知、工况智能预知的智能节电控制系统与模型，可以应用于建筑节能以及中小型制造企业的厂房设备节能控制和办公领域节能控制。

国家层面能源物联网行业相关政策

近些年来，为了促进及规范能源物联网行业发展，我国陆续发布了许多政策，如2021年6月发改委等联合发布《能源领域5G应用实施方案》提出要研究电力行业的5G物联网设备操作系统标准，搭建融合5G的电力通信管理支撑系统和边缘计算平台;基于5G网络，推进物联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术在能源装备制造和工程建造领域的全面应用等。

发布时间

发布部门

政策名称

相关内容

2020年5月

工信部

《工业和信息化部办公厅关于深入推进移动物联网全面发展的通知》

治理智能化方面，以能源表计、消防烟感、公共设施管理、环保监测等领域为切入点，助力公共服务能力不断提升，增强城市韧性及应对突发事件能力。推动NB-IoT标准纳入ITUIMT-2020 5G标准;面向智能家居、智慧农业、工业制造、能源表计、消防烟感、物流跟踪、金融支付等重点领域，推进移动物联网终端、平台等技术标准及互联互通标准的制定与实施，提升行业应用标准化水平。

2020年9月

国家能源局、国家标准化管理委员会

《关于加快能源领域新型标准体系建设的指导意见》

在新能源和电力与电工装备新技术领域，以及互联网、大数据、人工智能、区块链等数字技术与能源融合发展领域，积极推动团体标准扩量提质。在智慧能源、能源互联网、风电、太阳能、地热能、生物质能、储能、氢能等新兴领域，率先推进新型标准体系建设，发挥示范带动作用。

2021年5月

-

《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》

引导超大型、大型数据中心集聚发展，构建数据中心集群，推进大规模数据的“云遍”分析处理，重点支持对海量规模数据的集中处理，支撑工业互联网、金融证券、灾害预警、远程医疗、视频通话、人工智能推理等抵近一线、高频实时交互型的业务需求，数据中心端到端单向网络时延原则上在20毫秒范围内。

2021年6月

发改委等

《能源领域5G应用实施方案》

研究电力行业的5G物联网设备操作系统标准，搭建融合5G的电力通信管理支撑系统和边缘计算平台；基于5G网络，推进物联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术在能源装备制造和工程建造领域的全面应用等。

2021年9月

工信部

《物联网基础安全标准体系建设指南(2021版)》

根据《建设指南》，到2022年，初步建立物联网基础安全标准体系，研制重点行业标准10项以上；到2025年，推动形成较为完善的物联网基础安全标准体系。

2021年9月

工信部等

《物联网新型基础设施建设三年行动计划《2021-2023年》》

推动交通、能源、市政、卫生健康等传统基础设施的改造升级，将感知终端纳入公共基础设施统一规划建设，打造固移融合、宽窄结合的物联接入能力，搭建综合管理和数据共享平台，充分挖掘多源异构数据价值，推动智慧城市和数字乡村建设。

2021年11月

国家能源局

“十四五”能源领域科技创新规划》

开展适应能源领域标准的物联网通信协议技术、能源物联终端协议自适应转换技术、能源物联网信息模型技术、能源物联网端到端连接管理技术研究，开发适用于能源物联网的新型器件、新型终端与边缘物理代理装置，开发物联网多源数据采集融合共享系统及大数据分析应用，建设能源物联网及终端安全防护技术装备体系，建立具备接入和管理各种物联网设备及规约的物联网管理支撑平台。

2021年11月

工信部

“十四五”信息通信行业发展规划》

推动IPv6与人工智能、云计算、工业互联网、物联网等融合发展，支持在金融、能源、交通、教育、政务等重点行业开展“IPv6+”创新技术试点以及规模应用，增强IPv6网络对产业数字化转型升级的支撑能力。

2021年12月

国务院

《十四五“数字经济发展规划》

提高物联网在工业制造、农业生产、公共服务、应急管理等领域的覆盖水平，增强固移融合、宽窄结合的物联接入能力。

2022年6月

住房和城乡建设部

《城乡建设领域碳达峰实施方案》

2030年前,城乡建设领域碳排放达到峰值;到2025年,城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准,星级绿色建筑占比达到30%以上。推动低碳建筑规模化发展,鼓励建设零碳建筑和近零能耗建筑。推动智能微电网、虚拟电厂等技术应用,优先消纳可再生能源电力。

2022年6月

工信部等

《工业能效提升行动计划》

推动5G、云计算、边缘计算、物联网、大数据、人工智能等数字技术在节能提效领域的研发应用,积极构建面向能效管理的数字孪生系统,发挥5G应用产业方阵、“绽放杯”5G应用征集大赛等平台作用,深入挖掘5G赋能工业领域节能提效的典型事例和场景并加以推广。

2022年6月

发改委等

《十四五“可再生能源发展规划》

结合数字乡村建设工程,推动城乡可再生能源数字化、智能化水平同步发展,推进可再生能源与农业农村生产经营深度融合,提升乡村智慧用能水平。推动可再生能源与人工智能、物联网、区块链等新兴技术深度融合,发展智能化、联网化、共享化的可再生能源生产和消费新模式。推广新能源云平台应用,汇聚能源全产业链信息,推动能源领域数字经济发展。

2022年8月

-

《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》

坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求,面向人民生命健康,充分发挥人工智能赋能经济社会发展的作用,围绕构建全链条、全过程的人工智能行业应用生态,支持一批基础较好的人工智能应用场景,加强研发上下游配合与新技术集成,打造形成一批可复制、可推广的标杆型示范应用场景。首批支持建设十个示范应用场景。

部分省市能源物联网行业相关政策

为了响应国家号召,各省市积极推进能源物联网行业发展,因地制宜发布了相关政策,如20

21年5月发布的《浙江省节能降耗和能源资源优化配置“十四五”规划》提出要推动重大产业平台、重点用能单位建设能源管理数字化系统。加强不同平台间的系统协同和数据共享，加快推进能源与互联网、物联网、大数据的融合发展

省市

发布时间

政策名称

相关内容

江苏

2022年3月

《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的实施意见》

推动能源流和信息流深度融合，积极推广综合能源服务，推动能源互联网建设,构建弹性互动、智能互联的智慧能源系统。围绕建设关丽园区、提高绿色产业发展水平、推进能源管理智慧化发展。

浙江

2021年5月

《浙江省节能降耗和能源资源优化配置“十四五”规划》

推动重大产业平台、重点用能单位建设能源管理数字化系统。加强不同平台间的系统协同和数据共享，加快推进能源与互联网、物联网、大数据的融合发展

上海

2022年6月

《关于印发促进绿色低碳产业发展、培育“元宇宙”新赛道.促进智能终端产业高质量发展等行动方案的通知》

加快布设新能源终端和智能电网设施。发挥新能源微电网、智慧减碳虚拟电厂等项目示范作用，推动光储直柔等智能电网应用。推进智能电网与分布式能源装备向高压化、智能化发展。开展大容量长寿命安全电池、固态电池等储能装置应用。做强智慧能源服务，推动光伏储能微电网技术、电池人工智能技术，锂电池储能系统，直流微电网系统的应用。

山东

2021年5月

《山东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

发展融合型基础设施，加快交通、能源、市政等传统基础设施数字化改造,加强泛在感知、终端联网、智能调度体系建设。

天津

2022年3月

《天津市能源发展“十四五”规划》

规划提出,促进高效智慧能源发展,建设综合智慧能源。推动5G、大数据、物联网、“互联网+”云计算等先进信息技术与传统能源深度融合,发展信息广泛感知、服务广泛覆盖、用户广泛参与的智慧能源新模式。推广智慧能源小镇技术,建设滨海能源互联网综合示范区。

安徽

2022年5月

《安徽省能源发展“十四五”规划》

加快信息技术和传统能源生产领域融合发展,加强人工智能、5G、云计算、区块链、物联网、大数据等新技术在能源领域的推广应用。

福建

2022年6月

《福建省十四五”能源发展专项规划》

围绕“数字福建”建设和产业发展,推动能源产业数字化智能化升级,打破能源行业壁垒,加快推进能源大数据中心建设及社会化共建共享。推广大数据、人工智能和SG物联网等新技术应用,推动分布式能源技术。

江西

2022年5月

《江西省“十四五”能源发展规划》

推动能源使用向设备智能、多能协调、信息对称、交易开放的方向发展,激活能源供给端和消费端潜力,实现能源智慧互联,系统优化、效能提升。加强新能源与增量配电网、充电桩、氢能等融合发展,推动支持与储能深度融合的新能源微电网应用示范工程。“风光(水)储一体化”和“源网荷储一体化”示范项目、绿色能源示范县(区)、综合智慧能源示范项目等能源新业态新项目建设。

河南

2021年12月

《河南省十四五“现代能源体系和碳达峰碳中和规划》

加快推进城市燃气系统智能化改造,推广物联网智能燃气表,推进天然气接收站、调压站智能化建设。优化综合智慧能源服务。

广东

2022年3月

《广东省能源发展“十四五”规划》

大力推进输配电装备智能化和一次设备深度融合建设电力大数据平台,能源区块链平台系统加强电力全域物联网、多能互补综合供能/供电等装备及系统研制,推进“互联网+”智能电网和产业化应用,形成覆盖研发、生产、运营和服务的完整产业体系

广西

2022年8月

《广西能源发展“十四五”规划》

推进传统能源基础设施智能化发展。加快信息技术和能源产业融合发展，加强新一代信息技术、人工智能、云计算、区块链、物联网、大数据等新技术在能源领域的推广应用。支持围绕能源领域开展以5G技卡为基础的新一代电力物联网关键技术及成套设备示范应用。

观研报告网发布的《中国能源物联网市场发展现状研究与投资战略分析报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国能源物联网行业发展概述

第一节 能源物联网行业发展情况概述

- 一、能源物联网行业相关定义
- 二、能源物联网特点分析
- 三、能源物联网行业基本情况介绍
- 四、能源物联网行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、能源物联网行业需求主体分析

第二节 中国能源物联网行业生命周期分析

一、能源物联网行业生命周期理论概述

二、能源物联网行业所属的生命周期分析

第三节 能源物联网行业经济指标分析

一、能源物联网行业的赢利性分析

二、能源物联网行业的经济周期分析

三、能源物联网行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球能源物联网行业市场发展现状分析

第一节 全球能源物联网行业发展历程回顾

第二节 全球能源物联网行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲能源物联网行业地区市场分析

一、亚洲能源物联网行业市场现状分析

二、亚洲能源物联网行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲能源物联网行业市场前景分析

第四节 北美能源物联网行业地区市场分析

一、北美能源物联网行业市场现状分析

二、北美能源物联网行业市场规模与市场需求分析

三、北美能源物联网行业市场前景分析

第五节 欧洲能源物联网行业地区市场分析

一、欧洲能源物联网行业市场现状分析

二、欧洲能源物联网行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲能源物联网行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界能源物联网行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球能源物联网行业市场规模预测

第三章 中国能源物联网行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对能源物联网行业的影响分析

第三节 中国能源物联网行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对能源物联网行业的影响分析

第五节 中国能源物联网行业产业社会环境分析

第四章 中国能源物联网行业运行情况

第一节 中国能源物联网行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国能源物联网行业市场规模分析

一、影响中国能源物联网行业市场规模的因素

二、中国能源物联网行业市场规模

三、中国能源物联网行业市场规模解析

第三节 中国能源物联网行业供应情况分析

一、中国能源物联网行业供应规模

二、中国能源物联网行业供应特点

第四节 中国能源物联网行业需求情况分析

一、中国能源物联网行业需求规模

二、中国能源物联网行业需求特点

第五节 中国能源物联网行业供需平衡分析

第五章 中国能源物联网行业产业链和细分市场分析

第一节 中国能源物联网行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、能源物联网行业产业链图解

第二节 中国能源物联网行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对能源物联网行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对能源物联网行业的影响分析

第三节 我国能源物联网行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国能源物联网行业市场竞争分析

第一节 中国能源物联网行业竞争现状分析

一、中国能源物联网行业竞争格局分析

二、中国能源物联网行业主要品牌分析

第二节 中国能源物联网行业集中度分析

一、中国能源物联网行业市场集中度影响因素分析

二、中国能源物联网行业市场集中度分析

第三节 中国能源物联网行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国能源物联网行业模型分析

第一节 中国能源物联网行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国能源物联网行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国能源物联网行业SWOT分析结论

第三节 中国能源物联网行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国能源物联网行业需求特点与动态分析

第一节 中国能源物联网行业市场动态情况

第二节 中国能源物联网行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 能源物联网行业成本结构分析

第四节 能源物联网行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国能源物联网行业价格现状分析

第六节 中国能源物联网行业平均价格走势预测

一、中国能源物联网行业平均价格趋势分析

二、中国能源物联网行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国能源物联网行业所属行业运行数据监测

第一节 中国能源物联网行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国能源物联网行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国能源物联网行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国能源物联网行业区域市场现状分析

第一节 中国能源物联网行业区域市场规模分析

一、影响能源物联网行业区域市场分布的因素

二、中国能源物联网行业区域市场分布

第二节 中国华东地区能源物联网行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区能源物联网行业市场分析

(1) 华东地区能源物联网行业市场规模

(2) 华东地区能源物联网行业市场现状

(3) 华东地区能源物联网行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区能源物联网行业市场分析

(1) 华中地区能源物联网行业市场规模

(2) 华中地区能源物联网行业市场现状

(3) 华中地区能源物联网行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区能源物联网行业市场分析

(1) 华南地区能源物联网行业市场规模

(2) 华南地区能源物联网行业市场现状

(3) 华南地区能源物联网行业市场规模预测

第五节 华北地区能源物联网行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区能源物联网行业市场分析

(1) 华北地区能源物联网行业市场规模

(2) 华北地区能源物联网行业市场现状

(3) 华北地区能源物联网行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区能源物联网行业市场分析

- (1) 东北地区能源物联网行业市场规模
- (2) 东北地区能源物联网行业市场现状
- (3) 东北地区能源物联网行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区能源物联网行业市场分析
 - (1) 西南地区能源物联网行业市场规模
 - (2) 西南地区能源物联网行业市场现状
 - (3) 西南地区能源物联网行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区能源物联网行业市场分析
 - (1) 西北地区能源物联网行业市场规模
 - (2) 西北地区能源物联网行业市场现状
 - (3) 西北地区能源物联网行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国能源物联网行业市场规模区域分布预测

第十一章 能源物联网行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国能源物联网行业发展前景分析与预测

第一节 中国能源物联网行业未来发展前景分析

一、能源物联网行业国内投资环境分析

二、中国能源物联网行业市场机会分析

三、中国能源物联网行业投资增速预测

第二节 中国能源物联网行业未来发展趋势预测

第三节 中国能源物联网行业规模发展预测

一、中国能源物联网行业市场规模预测

二、中国能源物联网行业市场规模增速预测

三、中国能源物联网行业产值规模预测

四、中国能源物联网行业产值增速预测

五、中国能源物联网行业供需情况预测

第四节 中国能源物联网行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国能源物联网行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国能源物联网行业进入壁垒分析

一、能源物联网行业资金壁垒分析

二、能源物联网行业技术壁垒分析

三、能源物联网行业人才壁垒分析

四、能源物联网行业品牌壁垒分析

五、能源物联网行业其他壁垒分析

第二节 能源物联网行业风险分析

一、能源物联网行业宏观环境风险

二、能源物联网行业技术风险

三、能源物联网行业竞争风险

四、能源物联网行业其他风险

第三节 中国能源物联网行业存在的问题

第四节 中国能源物联网行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国能源物联网行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国能源物联网行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国能源物联网行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 能源物联网行业营销策略分析

一、能源物联网行业产品策略

二、能源物联网行业定价策略

三、能源物联网行业渠道策略

四、能源物联网行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202212/620662.html>