

# 中国物联网模组行业发展现状分析与投资前景研究报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国物联网模组行业发展现状分析与投资前景研究报告（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/202203/582291.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

物联网通信模组处于感知层和网络层中间，为万物互联的基石。物联网通信模组相当于物联网的“连接器”，所有由感知层产生的数据都需要通过其传送至网络层。销售市场上的物联网模组有很多，较为普遍的有LoRa模块、LoRaWAN模块、GPRS数传模块、NB-IoT数据传输终端设备等。

物联网模组是物联网中一个重要的关键，是连接物联网认知层和网络层的重要环节，归属于必需硬件配置。通常而言，每增加一个物联网连接数，就需要增加1-2个通信模块。因此伴随物联网应用爆发和连接数的快速增长，物联网模组板块景气度提升的确定性高。

物联网产业政策持续加码，推动模组行业高速发展

物联网是通过感知设备，按照约定协议，连接物、人、系统和信息资源，实现对物理和虚拟世界的信息进行处理，并作出反应的智能服务系统。

自“十三五”以来，国家政策大力推进物联网发展。例如2012年《“十二五”物联网发展规划》提出2020年国内物联网市场规模达到1万亿人民币；2013年国务院推出《关于推进物联网有序健康发展的指导意见》；2013年发改委、工信部印发《物联网发展专项行动计划》；2016年，国家发布《国家无线电管理规划（2016-2020年）》，提出统筹协调各部门各行业用频需求，为第四代公众移动通信（4G）TD-LTE和FDD-LTE系统规划、分配频率，指导各地稳妥做好800MHz、1.4GHz数字集群业务频率分配，其中为公众移动通信系统新增210MHz带宽的频率资源，较“十一五”期间增长27.3%。

同年发布《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，提出实施网络强国战略，加快建设“数字中国”，推动物联网、云计算和人工智能等技术向各行业全面融合渗透，构建万物互联、融合创新、智能协同、安全可控的新一代信息技术产业体系。到2020年，力争在新一代信息技术产业薄弱环节实现系统性突破，总产值规模超过12万亿元。充分利用现有设施，统筹规划大型、超大型数据中心在全国适宜地区布局，有序推进绿色数据中心建设。推动基于现有各类通信网络实现物联网集约部署。持续强化应急通信能力建设。

到2020年，工业和信息化部办公厅发布关于深入推进移动物联网全面发展的通知，提出到2020年底，NB-IoT网络实现县级以上城市主城区普遍覆盖，重点区域深度覆盖；移动物联网连接数达到12亿；推动NB-IoT模组价格与2G模组趋同，引导新增物联网终端向NB-IoT和Cat1迁移；打造一批NB-IoT应用标杆工程和NB-IoT百万级连接规模应用场景。

此外根据最新发布的《中华人民共和国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》显示，在“十四五”期间，明确新基建，还要让5G用户普及率提高到56%。并且5次提到关于物联网的规划发展，除了划定数字经济的7大重点产业外，其余4次提到的场合均体现出对物联网发展重点的表述。

物联网连接数快速增长，带动无线通信模组需求扩张

在各地政府的大力推广扶持下，物联网产业逐步壮大。再加之近几年厂商对物联网这一概念

的普及，民众对物联网的认知程度不断提高。目前我国物联网已较为成熟地运用于安防监控、智能交通、智能电网、智能物流等。

在此背景下，我国物联网市场规模整体呈快速上升的趋势。数据显示，2020年我国物联网市场规模从2017年的1.15万亿元增长到2.14万亿元左右。预计到2022年，我国物联网市场规模将达3.6万亿元。

数据来源：观研天下整理

物联网连接数快速增长。数据显示，2020年我国物联网连接数已经达到45.3亿个，预计2025年能够超过80亿个。由此可见，模组作为万物相连的硬件基础具有不可替代性，是高确定性受益于连接数爆发的产业环节。

数据来源：观研天下整理

5G网络全面建成在即，5G模组商业化进度加速

近两年电信运营商持续加大5G网络建设力度，到目前成为布局的重点。尤其是自2020年以来，我国进入5G规模化商用阶段，预计2022年将全面建成5G网络。

据了解，截止目前我国已有13个省份提出2022年5G基站建设计划，建设数量合计超过42万个。例如上海累计建成了5G室外基站5.4万个，推进双千兆示范应用超过700项；云南建设了中国面向南亚东南亚辐射中心数字枢纽，新建5G基站2万个；青海省5G基站数量达6438个，5G网络覆盖所有县以上城区、重点场所、商圈等热点区域及98.6%的乡镇/街道。

数据显示，2021年8月31日，工信部部长肖亚庆在世界5G大会上介绍，我国已开通建设5G基站99.3万个，排名全球下第一。5G基站已经覆盖全国所有地级市、95%以上的县区和35%的乡镇，5G终端手机连接数超过3.92亿户，5G技术商业化普及程度显著提高。预计到2024年，我国5G基站新建数量有望达到顶峰，预计达到265万站。而随着5G技术的成熟与普及，5G通信模组的发展将成为必然趋势。

数据来源：观研天下整理（WW）

观研报告网发布的《中国物联网模组行业发展现状分析与投资前景研究报告（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年中国物联网模组行业发展概述

#### 第一节 物联网模组行业发展情况概述

##### 一、物联网模组行业相关定义

##### 二、物联网模组行业基本情况介绍

##### 三、物联网模组行业发展特点分析

##### 四、物联网模组行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

##### 五、物联网模组行业需求主体分析

#### 第二节 中国物联网模组行业生命周期分析

##### 一、物联网模组行业生命周期理论概述

##### 二、物联网模组行业所属的生命周期分析

#### 第三节 物联网模组行业经济指标分析

##### 一、物联网模组行业的赢利性分析

##### 二、物联网模组行业的经济周期分析

##### 三、物联网模组行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2018-2022年全球物联网模组行业市场发展现状分析

### 第一节全球物联网模组行业发展历程回顾

### 第二节全球物联网模组行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲物联网模组行业地区市场分析

#### 一、亚洲物联网模组行业市场现状分析

#### 二、亚洲物联网模组行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲物联网模组行业市场前景分析

### 第四节北美物联网模组行业地区市场分析

#### 一、北美物联网模组行业市场现状分析

#### 二、北美物联网模组行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美物联网模组行业市场前景分析

### 第五节欧洲物联网模组行业地区市场分析

#### 一、欧洲物联网模组行业市场现状分析

#### 二、欧洲物联网模组行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲物联网模组行业市场前景分析

### 第六节 2022-2029年世界物联网模组行业分布走势预测

### 第七节 2022-2029年全球物联网模组行业市场规模预测

## 第三章 中国物联网模组行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品零售总额

#### 五、城乡居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节我国宏观经济环境对物联网模组行业的影响分析

### 第三节中国物联网模组行业政策环境分析

#### 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

### 第四节政策环境对物联网模组行业的影响分析

### 第五节中国物联网模组行业产业社会环境分析

## 第四章 中国物联网模组行业运行情况

### 第一节 中国物联网模组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 中国物联网模组行业市场规模分析

#### 一、影响中国物联网模组行业市场规模的因素

#### 二、中国物联网模组行业市场规模

#### 三、中国物联网模组行业市场规模解析

### 第三节 中国物联网模组行业供应情况分析

#### 一、中国物联网模组行业供应规模

#### 二、中国物联网模组行业供应特点

### 第四节 中国物联网模组行业需求情况分析

#### 一、中国物联网模组行业需求规模

#### 二、中国物联网模组行业需求特点

### 第五节 中国物联网模组行业供需平衡分析

## 第五章 中国物联网模组行业产业链和细分市场分析

### 第一节 中国物联网模组行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、物联网模组行业产业链图解

### 第二节 中国物联网模组行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对物联网模组行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对物联网模组行业的影响分析

### 第三节 我国物联网模组行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2018-2022年中国物联网模组行业市场竞争分析

### 第一节 中国物联网模组行业竞争要素分析

#### 一、产品竞争

#### 二、服务竞争

### 三、渠道竞争

### 四、其他竞争

#### 第二节中国物联网模组行业竞争现状分析

##### 一、中国物联网模组行业竞争格局分析

##### 二、中国物联网模组行业主要品牌分析

#### 第三节中国物联网模组行业集中度分析

##### 一、中国物联网模组行业市场集中度影响因素分析

##### 二、中国物联网模组行业市场集中度分析

## 第七章 2018-2022年中国物联网模组行业模型分析

### 第一节中国物联网模组行业竞争结构分析（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

### 第二节中国物联网模组行业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、中国物联网模组行业SWOT分析结论

### 第三节中国物联网模组行业竞争环境分析（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年中国物联网模组行业需求特点与动态分析

### 第一节中国物联网模组行业市场动态情况



## 第二节中国物联网模组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

## 第三节物联网模组行业成本结构分析

## 第四节物联网模组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

## 第五节中国物联网模组行业价格现状分析

## 第六节中国物联网模组行业平均价格走势预测

- 一、中国物联网模组行业平均价格趋势分析
- 二、中国物联网模组行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国物联网模组行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国物联网模组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

### 第二节中国物联网模组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

### 第三节中国物联网模组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年中国物联网模组行业区域市场现状分析

### 第一节中国物联网模组行业区域市场规模分析

#### 影响物联网模组行业区域市场分布的因素

#### 中国物联网模组行业区域市场分布

## 第二节中国华东地区物联网模组行业市场分析

### 一、华东地区概述

### 二、华东地区经济环境分析

### 三、华东地区物联网模组行业市场分析

#### (1) 华东地区物联网模组行业市场规模

#### (2) 华东地区物联网模组行业市场现状

#### (3) 华东地区物联网模组行业市场规模预测

## 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、华中地区物联网模组行业市场分析

#### (1) 华中地区物联网模组行业市场规模

#### (2) 华中地区物联网模组行业市场现状

#### (3) 华中地区物联网模组行业市场规模预测

## 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、华南地区物联网模组行业市场分析

#### (1) 华南地区物联网模组行业市场规模

#### (2) 华南地区物联网模组行业市场现状

#### (3) 华南地区物联网模组行业市场规模预测

## 第五节华北地区物联网模组行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区物联网模组行业市场分析

#### (1) 华北地区物联网模组行业市场规模

#### (2) 华北地区物联网模组行业市场现状

#### (3) 华北地区物联网模组行业市场规模预测

## 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、东北地区物联网模组行业市场分析

#### (1) 东北地区物联网模组行业市场规模

#### (2) 东北地区物联网模组行业市场现状

#### (3) 东北地区物联网模组行业市场规模预测

## 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、西南地区物联网模组行业市场分析
  - (1) 西南地区物联网模组行业市场规模
  - (2) 西南地区物联网模组行业市场现状
  - (3) 西南地区物联网模组行业市场规模预测

## 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、西北地区物联网模组行业市场分析
  - (1) 西北地区物联网模组行业市场规模
  - (2) 西北地区物联网模组行业市场现状
  - (3) 西北地区物联网模组行业市场规模预测

## 第十一章 物联网模组行业企业分析（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年中国物联网模组行业发展前景分析与预测

##### 第一节 中国物联网模组行业未来发展前景分析

###### 一、物联网模组行业国内投资环境分析

###### 二、中国物联网模组行业市场机会分析

###### 三、中国物联网模组行业投资增速预测

##### 第二节 中国物联网模组行业未来发展趋势预测

##### 第三节 中国物联网模组行业规模发展预测

###### 一、中国物联网模组行业市场规模预测

###### 二、中国物联网模组行业市场规模增速预测

###### 三、中国物联网模组行业产值规模预测

###### 四、中国物联网模组行业产值增速预测

###### 五、中国物联网模组行业供需情况预测

##### 第四节 中国物联网模组行业盈利走势预测

#### 第十三章 2022-2029年中国物联网模组行业进入壁垒与投资风险分析

##### 第一节 中国物联网模组行业进入壁垒分析

###### 一、物联网模组行业资金壁垒分析

###### 二、物联网模组行业技术壁垒分析

###### 三、物联网模组行业人才壁垒分析

###### 四、物联网模组行业品牌壁垒分析

###### 五、物联网模组行业其他壁垒分析

##### 第二节 物联网模组行业风险分析

- 一、物联网模组行业宏观环境风险
  - 二、物联网模组行业技术风险
  - 三、物联网模组行业竞争风险
  - 四、物联网模组行业其他风险
- 第三节中国物联网模组行业存在的问题
- 第四节中国物联网模组行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国物联网模组行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国物联网模组行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国物联网模组行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节物联网模组行业营销策略分析

- 一、物联网模组行业产品营销
- 二、物联网模组行业定价策略
- 三、物联网模组行业渠道选择策略

### 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/202203/582291.html>