

# 中国无线通信模组行业发展趋势分析与未来投资 预测报告（2026-2033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《中国无线通信模组行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2026-2033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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202603/781034.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

前言：

在物联网行业蓬勃发展等多因素驱动下，我国无线通信模组行业呈现强劲发展势头，市场规模持续扩大，且从2023年起增速逐步加快。与此同时，我国已成为全球最大的无线通信模组市场，2024年市场规模全球占比升至56.65%，领先地位进一步巩固。产品结构方面，数传模组占据主导，高算力智能模组高速增长，增速领跑整个无线通信模组市场，行业智能化升级趋势显著。全球无线通信模组行业集中度高，国产厂商竞争优势显著，主导全球市场。

### 1.物联网领衔、无线宽带赋能，无线通信模组市场双引擎发力

无线通信模组是具备通信功能、用于实现远距离、大容量数据的传输和处理等功能的产品，广泛应用于泛物联网、智能网联车、无线宽带、机器人等应用场景。当前，我国无线通信模组下游应用已形成泛物联网领域领衔的格局，2025年其占比达50.20%，是需求核心；其次为无线宽带领域，占比21.05%。

数据来源：观研天下整理

在通信技术迭代与万物互联趋势推动下，海量物联网设备接入网络，推动物联网行业快速发展。2020-2024年，我国物联网设备连接数量从42亿台增至71亿台，年均复合增长率14.03%；市场规模由2.14万亿元扩大至4.01万亿元，年均复合增长率17.00%。无线通信模组作为连接物联网感知层与传输层的关键组件，物联网设备连接数的持续增长及行业蓬勃发展，为其带来了强劲的需求动能与广阔应用空间。

数据来源：GSMA、观研天下整理

数据来源：公开资料、观研天下整理

无线通信模组也是无线宽带网络的核心基础部件。近年来我国持续推进无线通信基础设施建设，4G、5G基站规模稳步扩大，推动无线宽带网络深度覆盖与能力提升，进而为无线通信模组应用创造了显著市场需求。截至2025年底，全国4G基站总数719.2万个，较上年净增8万个；5G基站总数483.8万个，较上年净增58.8万个。

数据来源：工业和信息化部、观研天下整理

### 2.我国无线通信模组市场规模增长提速，全球领先地位巩固

近年来，我国无线通信模组行业呈现强劲发展势头，市场规模持续扩大，且从2023年起增速逐步加快。2024年其市场规模达247亿元，同比增长13.82%，增幅较2023年扩大8.48个百分点。整体来看，2020-2024年我国无线通信模组市场规模年均复合增长率约为9.15%，快于全球的7.79%。这一增长主要得益于：一是物联网行业蓬勃发展，拓宽模组需求空间；

二是4G、5G网络覆盖持续扩大，为无线宽带应用筑牢基础，进而拉动无线通信模组需求释放；三是智能网联车商业化进程加速，拉动车规级模组需求；四是应用领域不断拓宽，进一步打开行业增长空间。

数据来源：美格智能招股说明书、沙利文、观研天下整理

值得注意的是，凭借完善的产业链、扎实的技术积累及广阔的下游需求，我国已成为全球最大的无线通信模组市场。数据显示，2020-2024年我国无线通信模组市场规模在全球市场中的占比由53.87%提升至56.65%，领先地位进一步巩固。

数据来源：观研天下整理

3.数传模组主导我国无线通信模组市场，高算力智能模组高速增长，行业智能化升级趋势明显

按功能与智能化水平，无线通信模组可分为数传模组和智能模组。其中，数传模组在我国无线通信模组市场占据主导地位，市场规模从144亿元增至193亿元，在整体市场中的占比始终维持在75%以上。智能模组可以进一步细分为常规智能模组和高算力智能模组两大类。它是在传统无线通信模组基础上，集成应用处理器（CPU）、操作系统及开放式开发环境的硬件模组，赋予终端设备在本地实现数据处理、图像渲染、应用运行等边缘智能功能。

随着终端智能化水平提升，智能模组市场规模快速扩大，由2020年的30亿元增至2024年的54亿元，年均复合增长率达15.83%，显著快于无线通信模组整体（9.15%）及数传模组（7.60%）的增速；其在无线通信模组市场中的占比也由17.24%提升至21.86%，反映出无线通信模组行业智能化升级趋势明显。

数据来源：美格智能招股说明书、沙利文、观研天下整理

数据来源：观研天下整理

值得注意的是，高算力智能模组增长表现尤为突出。受益于语义理解、图像结构化、自然语言处理等复杂AI应用需求持续释放，带动终端通信与数据处理需求快速增长，对无线通信模组的算力、性能与智能化要求不断提升，有力拉动高算力智能模组市场快速扩容。数据显示，我国高算力智能模组市场规模由2020年的5亿元增长至2024年的22亿元，年均复合增长率达44.83%，增速领跑整个无线通信模组市场。与此同时，其市场规模在无线通信模组整体市场中的占比由2.87%提升至8.91%，逐渐成为推动无线通信模组行业向高端化、智能化升级的重要力量。

数据来源：美格智能招股说明书、沙利文、观研天下整理

数据来源：观研天下整理

#### 4.全球行业集中度高，中国厂商领跑无线通信模组市场

全球无线通信模组行业集中度高，2024年前五大厂商合计占据75%以上市场份额，头部效应显著。我国已培育出移远通信、广和通、美格智能、中国移动等一批优质国产厂商，凭借在模块化设计、软硬件协同开发及大规模制造能力等方面的突出优势，在国内市场占据主导，并在全球竞争中跻身前列。根据美格智能港股招股说明书，2024年全球市场份额排名前五的厂商均来自中国大陆。其中移远通信以42.70%的市场份额位居全球第一，较第二名广和通高出26.60个百分点，龙头地位稳固。

数据来源：美格智能招股说明书、沙利文、观研天下整理

#### 5.智能模组逐渐成无线通信模组行业布局焦点，头部厂商加码布局

智能模组凭借相对较高的毛利与广阔的市场增长空间，正逐渐成为无线通信模组领域的布局焦点。行业头部企业纷纷加大研发投入，以技术创新持续提升产品性能与智能化水平，促进智能模组在多场景落地。

其中，移远通信全系智能模组产品已全面接入火山引擎豆包VLM（视觉语言）多模态AI大模型，搭载其智能模组的终端设备可无缝融合多模态AI大模型的强大功能，为用户带来更智能、便捷的交互体验。广和通已推出SC151-GL、SC228、SC151、SC171等多款智能模组，可广泛应用于5G网络下的智慧零售、汽车电子、智慧家庭等行业领域。美格智能则推出多款5G智能模组产品，支撑多客户多车型实现高速5G网络、安卓系统深度定制、一芯多屏、DMS、360度环视、精准音区定位、连续语音识别及大模型上车等智能化功能。（WJ）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

#### · 关于行业报告

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的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

#### · 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国无线通信模组行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

#### · 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计局部门；行业协会、科研院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

#### 报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模  
企业3偿债能力分析  
2026-2033年东北地区行业市场规模预测  
企业3运营能力分析  
2021-2025年西南地区行业市场规模  
企业3成长能力分析  
2026-2033年西南地区行业市场规模预测  
企业4营业收入构成情况  
2021-2025年西北地区行业市场规模  
企业4主要经济指标分析  
2026-2033年西北地区行业市场规模预测  
企业4盈利能力分析  
2026-2033年行业市场分布预测  
企业4偿债能力分析  
2026-2033年行业投资增速预测  
企业4运营能力分析  
2026-2033年行业市场规模及增速预测  
企业4成长能力分析  
2026-2033年行业产值规模及增速预测  
企业5营业收入构成情况  
2026-2033年行业成本走势预测  
企业5主要经济指标分析  
2026-2033年行业平均价格走势预测  
企业5盈利能力分析  
2026-2033年行业毛利率走势  
企业5偿债能力分析  
行业所属生命周期  
企业5运营能力分析  
行业SWOT分析  
企业5成长能力分析  
行业产业链图  
企业6营业收入构成情况  
.....  
.....  
图表数量合计

130+

· 关于我们

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以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，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。

目录大纲：

**【第一部分 行业基本情况与监管】**

第一章 无线通信模组 行业基本情况介绍

第一节 无线通信模组 行业发展情况概述

一、无线通信模组 行业相关定义

二、无线通信模组 特点分析

三、无线通信模组 行业供需主体介绍

四、无线通信模组 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国无线通信模组 行业发展历程

第三节 中国无线通信模组行业经济地位分析

第二章 中国无线通信模组 行业监管分析

第一节 中国无线通信模组 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国无线通信模组 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对无线通信模组 行业的影响分析

**【第二部分 行业环境与全球市场】**

第三章 中国无线通信模组 行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国无线通信模组 行业宏观环境分析（PEST模型）

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、经济环境影响分析

四、社会环境影响分析

五、技术环境影响分析

第四节 中国无线通信模组 行业环境分析结论

第四章 全球无线通信模组 行业发展现状分析

第一节 全球无线通信模组 行业发展历程回顾

第二节 全球无线通信模组 行业规模分布

一、2021-2025年全球无线通信模组 行业规模

二、全球无线通信模组 行业市场区域分布

第三节 亚洲无线通信模组 行业地区市场分析

一、亚洲无线通信模组 行业市场现状分析

二、2021-2025年亚洲无线通信模组 行业市场规模与需求分析

三、亚洲无线通信模组 行业市场前景分析

第四节 北美无线通信模组 行业地区市场分析

一、北美无线通信模组 行业市场现状分析

二、2021-2025年北美无线通信模组 行业市场规模与需求分析

三、北美无线通信模组 行业市场前景分析

第五节 欧洲无线通信模组 行业地区市场分析

一、欧洲无线通信模组 行业市场现状分析

二、2021-2025年欧洲无线通信模组 行业市场规模与需求分析

三、欧洲无线通信模组 行业市场前景分析

第六节 2026-2033年全球无线通信模组 行业分布走势预测

第七节 2026-2033年全球无线通信模组 行业市场规模预测

**【第三部分 国内现状与企业案例】**

第五章 中国无线通信模组 行业运行情况

第一节 中国无线通信模组 行业发展介绍

一、无线通信模组行业发展特点分析

二、无线通信模组行业技术现状与创新情况分析

- 第二节 中国无线通信模组 行业市场规模分析
  - 一、影响中国无线通信模组 行业市场规模的因素
  - 二、2021-2025年中国无线通信模组 行业市场规模
  - 三、中国无线通信模组行业市场规模数据解读
- 第三节 中国无线通信模组 行业供应情况分析
  - 一、2021-2025年中国无线通信模组 行业供应规模
  - 二、中国无线通信模组 行业供应特点
- 第四节 中国无线通信模组 行业需求情况分析
  - 一、2021-2025年中国无线通信模组 行业需求规模
  - 二、中国无线通信模组 行业需求特点
- 第五节 中国无线通信模组 行业供需平衡分析
  
- 第六章 中国无线通信模组 行业经济指标与需求特点分析
  - 第一节 中国无线通信模组 行业市场动态情况
  - 第二节 无线通信模组 行业成本与价格分析
    - 一、无线通信模组行业价格影响因素分析
    - 二、无线通信模组行业成本结构分析
    - 三、2021-2025年中国无线通信模组 行业价格现状分析
  - 第三节 无线通信模组 行业盈利能力分析
    - 一、无线通信模组 行业的盈利性分析
    - 二、无线通信模组 行业附加值的提升空间分析
  - 第四节 中国无线通信模组 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
  - 第五节 中国无线通信模组 行业的经济周期分析
  
- 第七章 中国无线通信模组 行业产业链及细分市场分析
  - 第一节 中国无线通信模组 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、无线通信模组 行业产业链图解
  - 第二节 中国无线通信模组 行业产业链环节分析
    - 一、上游产业发展现状

二、上游产业对无线通信模组 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对无线通信模组 行业的影响分析

第三节 中国无线通信模组 行业细分市场分析

一、中国无线通信模组 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 中国无线通信模组 行业市场竞争分析

第一节 中国无线通信模组 行业竞争现状分析

一、中国无线通信模组 行业竞争格局分析

二、中国无线通信模组 行业主要品牌分析

第二节 中国无线通信模组 行业集中度分析

一、中国无线通信模组 行业市场集中度影响因素分析

二、中国无线通信模组 行业市场集中度分析

第三节 中国无线通信模组 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

第四节 中国无线通信模组 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

第九章 中国无线通信模组 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国无线通信模组 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 中国无线通信模组 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 中国无线通信模组 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 中国无线通信模组 行业区域市场现状分析

第一节 中国无线通信模组 行业区域市场规模分析

一、影响无线通信模组 行业区域市场分布的因素

二、中国无线通信模组 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区无线通信模组 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、华东地区无线通信模组 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区无线通信模组 行业市场规模

2、华东地区无线通信模组 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区无线通信模组 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、华中地区无线通信模组 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区无线通信模组 行业市场规模

2、华中地区无线通信模组 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区无线通信模组 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、华南地区无线通信模组 行业市场分析

- 1、2021-2025年华南地区无线通信模组 行业市场规模
- 2、华南地区无线通信模组 行业市场现状
- 3、2026-2033年华南地区无线通信模组 行业市场规模预测

### 第五节 华北地区市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区无线通信模组 行业市场分析

- 1、2021-2025年华北地区无线通信模组 行业市场规模
- 2、华北地区无线通信模组 行业市场现状
- 3、2026-2033年华北地区无线通信模组 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、东北地区无线通信模组 行业市场分析

- 1、2021-2025年东北地区无线通信模组 行业市场规模
- 2、东北地区无线通信模组 行业市场现状
- 3、2026-2033年东北地区无线通信模组 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、西南地区无线通信模组 行业市场分析

- 1、2021-2025年西南地区无线通信模组 行业市场规模
- 2、西南地区无线通信模组 行业市场现状
- 3、2026-2033年西南地区无线通信模组 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、西北地区无线通信模组 行业市场分析

- 1、2021-2025年西北地区无线通信模组 行业市场规模
- 2、西北地区无线通信模组 行业市场现状
- 3、2026-2033年西北地区无线通信模组 行业市场规模预测

### 第九节 2026-2033年中国无线通信模组 行业市场规模区域分布预测

## 第十一章 无线通信模组 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

## 第一节 企业1

### 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2

## 第三节 企业3

## 第四节 企业4

## 第五节 企业5

## 第六节 企业6

## 第七节 企业7

## 第八节 企业8

## 第九节 企业9

## 第十节 企业10

## 【第四部分 行业趋势、总结与策略】

## 第十二章 中国无线通信模组 行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国无线通信模组 行业未来发展趋势预测

#### 第二节 2026-2033年中国无线通信模组 行业投资增速预测

#### 第三节 2026-2033年中国无线通信模组 行业规模与供需预测

##### 一、2026-2033年中国无线通信模组 行业市场规模与增速预测

##### 二、2026-2033年中国无线通信模组 行业产值规模与增速预测

##### 三、2026-2033年中国无线通信模组 行业供需情况预测

#### 第四节 2026-2033年中国无线通信模组 行业成本与价格预测

##### 一、2026-2033年中国无线通信模组 行业成本走势预测

##### 二、2026-2033年中国无线通信模组 行业价格走势预测

#### 第五节 2026-2033年中国无线通信模组 行业盈利走势预测

#### 第六节 2026-2033年中国无线通信模组 行业需求偏好预测

## 第十三章 中国无线通信模组 行业研究总结

第一节 观研天下中国无线通信模组 行业投资机会分析

一、未来无线通信模组 行业国内市场机会

二、未来无线通信模组行业海外市场机会

第二节 中国无线通信模组 行业生命周期分析

第三节 中国无线通信模组 行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国无线通信模组 行业SWOT分析结论

第四节 中国无线通信模组 行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国无线通信模组 行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国无线通信模组 行业投资价值结论

第十四章 中国无线通信模组 行业风险及投资策略建议

第一节 中国无线通信模组 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

第二节 中国无线通信模组 行业风险分析

一、无线通信模组 行业宏观环境风险

二、无线通信模组 行业技术风险

三、无线通信模组 行业竞争风险

四、无线通信模组 行业其他风险

五、无线通信模组 行业风险应对策略

第三节 无线通信模组 行业品牌营销策略分析

一、无线通信模组 行业产品策略

二、无线通信模组 行业定价策略

三、无线通信模组 行业渠道策略

四、无线通信模组 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202603/781034.html>