

# 2025-2031年中国移动物联网行业深度调研与市场调查报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2025-2031年中国移动物联网行业深度调研与市场调查报告》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.bosidata.com/report/A250436FST.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-07-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国移动物联网行业深度调研与市场调查报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国移动物联网市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第一章移动物联网的基本概述1.1 移动物联网相关概念介绍1.1.1 物联网1.1.2 eMTC1.1.3 NB-IoT1.2 移动物联网的内涵及结构1.2.1 移动连接技术的演进1.2.2 移动物联网的基本内涵1.2.3 移动物联网产业链结构1.2.4 移动物联网与物联网的关系1.3 移动物联网发展的战略意义1.3.1 产业层面1.3.2 社会层面1.3.3 安全层面1.3.4 经济层面第二章2020-2024年中国移动物联网行业发展驱动力分析2.1 相关政策标准完善2.1.1 政策引导逐步强化2.1.2 纳入相关政策规划2.1.3 成为新基建的部分2.2 网络通信能力良好2.2.1 移动基站建设状况2.2.2 宽带网络建设状况2.2.3 国内网速排名状况2.3 国内数字化发展提速2.3.1 数字经济发展全球领先2.3.2 数字政府服务效能增强2.3.3 数字社会服务更加便捷2.3.4 数字化治理取得成效2.3.5 数字安全保障能力提升2.4 物联网连接数量上升2.4.1 全球物联网连接数量2.4.2 中国物联网连接数量第三章2020-2024年国内外移动物联网行业运行情况3.1 全球移动物联网行业发展综况3.1.1 移动物联网发展阶段3.1.2 移动物联网连接数量3.1.3 移动物联网竞争格局3.2 中国移动物联网行业发展综况3.2.1 移动物联网发展阶段3.2.2 移动物联网发展实力3.2.3 移动物联网连接数量3.3 中国移动物联网技术专利申请情况3.3.1 专利申请规模3.3.2 专利申请类型3.3.3 技术生命周期3.3.4 主要技术分支3.3.5 主要申请人分布3.3.6 技术创新热点3.4 重点区域移动物联网行业发展布局3.4.1 湖北省3.4.2 浙江省3.4.3 江苏省3.4.4 上海市3.4.5 无锡市3.5 中国通信运营商布局移动物联网3.5.1 中国移动3.5.2 中国电信3.5.3 中国联通3.6 中国移动物联网行业发展问题及对策3.6.1 整体发展瓶颈3.6.2 技术相关挑战3.6.3 融合发展建议3.6.4 业务发展建议3.6.5 提升行业应用3.6.6 改善用户体验第四章2020-2024年中国移动物联网相关系统设备发展分析4.1 传感器4.1.1 传感器产业发展历程4.1.2 传感器市场发展规模4.1.3 传感器细分行业格局4.1.4 传感器行业区域格局4.1.5 传感器产业未来前景4.1.6 传感器市场规模预测4.2 通信模组4.2.1 通信模组基本介绍4.2.2 通信模组下游应用4.2.3 通信模组规模状况4.2.4 通信模组竞争格局4.2.5 通信模组投资壁垒4.2.6 通信模组发展趋势4.3 射频识别（RFID）4.3.1 RFID技术概况4.3.2 RFID产业链条4.3.3 RFID市场规模4.3.4 市场结构分布4.3.5 产业竞争格局4.3.6 行业进入壁垒4.3.7 未来发展格局4.3.8 市场发展趋势4.4 芯片产业4.4.1 全球芯片运行情况4.4.2 国内市场发展分析4.4.3 芯片市场竞争格局4.4.4 物联网芯片市场规模4.4.5 物联网芯片市场格局4.4.6 物联网芯片研发动态4.5 微控制单元（MCU）4.5.1 微控制单元概述4.5.2 国内运行情况4.5.3 应用领域分析4.5.4 细分市场分布4.5.5 企业竞争格局4.5.6 企业发展机遇4.5.7 市场发展

趋势4.6 eSIM发展分析4.6.1 eSIM发展历程4.6.2 eSIM商用阶段4.6.3 eSIM产业链条4.6.4 市场发展动态4.6.5 eSIM模式分析4.6.6 企业部署分析4.6.7 市场规模预测第五章2020-2024年移动物联网技术应用情况分析5.1 移动物联网的应用模式5.1.1 智能标签5.1.2 行为监控与跟踪5.1.3 智能控制与反馈5.2 移动物联网应用综况5.2.1 行业应用关键5.2.2 重点应用领域5.2.3 主要应用场景5.2.4 行业应用前景5.3 移动物联网在城市建设中的应用5.3.1 成为城市基建的重要组成5.3.2 提高城市科技创新的活力5.3.3 在城市中的主要应用方向5.4 移动物联网典型应用案例5.4.1 案例涉及领域5.4.2 案例区域分布5.4.3 具体案例名单第六章2020-2024年移动物联网技术重点应用领域分析6.1 智能制造领域6.1.1 智能制造基本内涵6.1.2 智能制造发展水平6.1.3 智能制造发展规划6.1.4 移动物联网的应用6.1.5 典型应用案例分析6.2 智能驾驶领域6.2.1 智能驾驶基本内涵6.2.2 智能驾驶发展状况6.2.3 物联网技术的应用6.2.4 相关技术标准发布6.2.5 典型应用案例分析6.3 智能家居领域6.3.1 智能家居基本内涵6.3.2 智能家居发展状况6.3.3 智能家居发展问题6.3.4 智能家居发展方向6.3.5 物联网技术的应用6.3.6 应用系统框架设计6.4 智慧医疗领域6.4.1 智慧医疗基本内涵6.4.2 智慧医疗发展阶段6.4.3 智慧医疗发展状况6.4.4 移动物联网的应用6.4.5 典型应用案例分析6.5 智能表计领域6.5.1 智能表计基本内涵6.5.2 智能表计发展状况6.5.3 智能表计发展问题6.5.4 智能表计发展方向6.5.5 技术应用价值分析6.5.6 典型应用案例分析6.5.7 智能物联电能表分析6.6 其他应用领域6.6.1 智能影像行业6.6.2 智慧养老领域6.6.3 仓储物流领域6.6.4 现代农业领域第七章移动物联网相关技术发展分析7.1 移动物联网技术的发展变迁7.1.1 物联网的初始研究7.1.2 物联网终端的分类7.1.3 LPWAN标准的出现7.1.4 5G时代的物联网技术7.1.5 移动物联网技术路线选择7.2 LoRa移动物联网技术分析7.2.1 技术研究背景7.2.2 技术发展概况7.2.3 基站测试原则7.2.4 基站勘测方法7.2.5 技术研究成果7.3 5G技术给移动物联网带来变革7.3.1 5G技术应用分析7.3.2 5G 技术应用于物联网7.3.3 5G变革移动物联网商业模式7.3.4 5G背景下移动物联网发展方向7.4 无源物联网技术发展分析7.4.1 物联网技术的发展演进7.4.2 无源物联网的发展阶段7.4.3 无源物联网技术的分类7.4.4 无源物联网的技术标准7.4.5 无源物联网的关键技术7.5 移动物联网信息终端网络安全技术分析7.5.1 安全技术需求7.5.2 技术安全现状7.5.3 主要安全问题7.5.4 技术安全策略第八章国际移动物联网重点企业发展分析8.1 Sierra Wireless8.1.1 企业概况8.1.2 企业优势分析8.1.3 产品/服务特色8.1.4 公司经营状况8.1.5 公司发展规划8.2 Telit Communications8.2.1 企业概况8.2.2 企业优势分析8.2.3 产品/服务特色8.2.4 公司经营状况8.2.5 公司发展规划8.3 Qualcomm Technologies8.3.1 企业概况8.3.2 企业优势分析8.3.3 产品/服务特色8.3.4 公司经营状况8.3.5 公司发展规划第九章中国移动物联网典型企业发展分析9.1 上海移远通信技术股份有限公司9.1.1 企业概况9.1.2 企业优势分析9.1.3 产品/服务特色9.1.4 公司经营状况9.1.5 公司发展规划9.2 美格智能技术股份有限公司9.2.1 企业概况9.2.2 企业优势分析9.2.3 产品/服务特色9.2.4 公司经营状况9.2.5 公司发展规划9.3 深圳市广和通无线股份有限公司9.3.1 企业概况9.3.2 企业优势分析9.3.3

产品/服务特色9.3.4 公司经营状况9.3.5 公司发展规划9.4 日海智能科技股份有限公司9.4.1 企业概况9.4.2 企业优势分析9.4.3 产品/服务特色9.4.4 公司经营状况9.4.5 公司发展规划9.5 深圳市有方科技股份有限公司9.5.1 企业概况9.5.2 企业优势分析9.5.3 产品/服务特色9.5.4 公司经营状况9.5.5 公司发展规划9.6 高新兴科技集团股份有限公司9.6.1 企业概况9.6.2 企业优势分析9.6.3 产品/服务特色9.6.4 公司经营状况9.6.5 公司发展规划第十章2020-2024年中国移动物联网行业投资分析10.1 移动物联网行业投资热点分析10.1.1 通信芯片行业10.1.2 车联网行业10.1.3 可穿戴设备行业10.1.4 智能控制器行业10.2 移动物联网相关投资案例分析10.3 移动物联网行业投资前景预警10.3.1 宏观市场风险10.3.2 市场竞争风险10.3.3 外汇波动风险10.3.4 芯片采购风险10.3.5 材料波动风险10.4 移动物联网未来投资思考及建议10.4.1 相关投资思考10.4.2 未来投资建议第十一章2025-2031年中国移动物联网行业趋势预测及趋势预测11.1 移动物联网行业发展机遇分析11.1.1 5G助力移动物联网发展11.1.2 移动物联网供需两端发力11.1.3 数据价值助推行业发展11.2 移动物联网行业趋势预测及趋势11.2.1 “十四五”行业发展提速11.2.2 移动物联网行业趋势预测11.2.3 移动物联网行业发展趋势11.3 对2025-2031年中国移动物联网行业发展预测分析11.3.1 2025-2031年中国移动物联网行业发展的影响因素分析11.3.2 2025-2031年中国移动物联网终端连接数预测图表目录图表 物联网通信技术矩阵图表 物联网接入技术分类与应用场景图表 窄带物联网（NB-IoT）的特点图表 窄带物联网（NB-IoT）部署方式分类图表 移动物联网连接产业价值的演进图表 移动物联网是新一代博思数据络的重要组成部分图表 2020-2024年我国数字经济规模及占GDP比重图表 2020-2024年我国省级行政许可事项办理情况图表 2020-2024年我国网民规模及互联网普及率图表 2018-2025年全球物联网终端连接数及预测图表 2019-2025年中国物联网终端连接数及预测图表 2020-2024年中国移动物联网连接数图表 国内传感器行业发展历程图表 2020-2024年中国传感器行业市场规模情况图表 2024年我国传感器细分产品结构图表 通信模组在物联网产业架构中的位置图表 通信模组逻辑结构示意图图表 5G通信模组示意图图表 通信模组下游应用领域图表 2017-2025年中国物联网模组销售收入图表 海外物联网模组巨头图表 中国物联网模组行业龙头业务布局和运营表现图表 2024年全球蜂窝物联网模组出货量图表 RFID系统运作模拟图图表 电子标签按所需能量的提供方式分类图表 四种不同工作频率RFID系统的性能比较图表 RFID行业产业链结构示意图图表 2020-2024年中国RFID行业市场规模统计图表 中国RFID产品市场结构占比情况图表 RFID产业链重要企业介绍图表 中国RFID行业区域市场结构图图表 2020-2024年全球半导体行业市场规模图表 2020-2024年中国集成电路产业销售规模及增速图表 2020-2024年中国集成电路子行业市场规模变化图表 2020-2024年中国集成电路子行业占比统计图表 2025-2031年中国物联网芯片市场规模有望保持双位数增长图表 MCU结构图表 2025-2031年中国MCU销售额及预测图表 2025-2031年中国汽车MCU销售额及预测情况图表 2024年全球MCU下游分布图表 2024年中国MCU下游分布更多

图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/A250436FST.html>