|  |
| --- |
| [2024-2030年中国窄带物联网行业市场调研及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/1/25/ZhaiDaiWuLianWangFaZhanQuShiFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国窄带物联网行业市场调研及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/1/25/ZhaiDaiWuLianWangFaZhanQuShiFenXi.html) |
| 报告编号： | 3863251　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/1/25/ZhaiDaiWuLianWangFaZhanQuShiFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　窄带物联网（NB-IoT）作为物联网通信技术的重要分支，以其广覆盖、低功耗、低成本的特点，在智能表计、智慧城市、农业监控等领域得到广泛应用。目前，全球窄带物联网网络部署加速，标准化进程持续推进，但频谱资源分配、互操作性问题仍需解决，以促进大规模商用部署。
　　未来，窄带物联网将深度融入垂直行业，特别是在工业4.0、智慧医疗、智能交通系统中的应用将更加广泛，促进产业数字化转型。技术层面，通过引入边缘计算、增强型安全机制，提升网络性能和数据处理能力，满足更复杂的物联网应用场景需求。同时，随着5G技术的商用推进，窄带物联网与5G的融合将成为趋势，实现更高效、更灵活的物联网解决方案。此外，跨行业合作与开放生态系统的构建，将加速窄带物联网技术的创新与应用推广。
　　《[2024-2030年中国窄带物联网行业市场调研及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/1/25/ZhaiDaiWuLianWangFaZhanQuShiFenXi.html)》基于深入的市场调研及国家统计局、商务部、发改委等多方权威数据，全面分析了中国窄带物联网行业的整体运行状况及子行业发展情况。报告立足于宏观经济、政策环境，探讨了行业影响因素，并对未来趋势进行了科学预测。该研究报告数据详实、图表丰富，为窄带物联网企业提供了宝贵的市场洞察和战略建议，是企业决策、投资者选择及政府、银行等相关机构了解行业动态的重要参考。

第一章 窄带物联网相关概述
　　1.1 窄带物联网相关介绍
　　　　1.1.1 窄带物联网基本定义
　　　　1.1.2 窄带物联网构架分析
　　　　1.1.3 窄带物联网频段解析
　　　　1.1.4 窄带物联网特征优势
　　1.2 nb-iot技术与相关窄带物联网技术的比较
　　　　1.2.1 nb-iot与lora
　　　　1.2.2 nb-iot与emtc
　　　　1.2.3 nb-iot与ec-gsm

第二章 2019-2024年物联网行业总体发展分析
　　2.1 2019-2024年中国物联网产业发展回顾
　　　　2.1.1 产业发展整体态势
　　　　2.1.2 示范基地发展动态
　　　　2.1.3 细分市场出现分化
　　　　2.1.4 产业生态现状解析
　　　　2.1.5 参与主体多元丰富
　　　　2.1.6 创新创业势头良好
　　　　2.1.7 相关设备数量扩容
　　　　2.1.8 应用示范持续深化
　　2.2 2019-2024年中国物联网产业运行分析
　　　　2.2.1 阶段发展成果
　　　　2.2.2 产业规模分析
　　　　2.2.3 细分市场规模
　　　　2.2.4 物联网连接数
　　　　2.2.5 产业布局分析
　　　　2.2.6 产业发展形势
　　　　2.2.7 产业模式创新
　　2.3 2019-2024年物联网产业链分析
　　　　2.3.1 产业链介绍
　　　　2.3.2 感知层
　　　　2.3.3 网络层
　　　　2.3.4 平台层
　　　　2.3.5 应用层
　　2.4 中国物联网产业参与主体分析
　　　　2.4.1 全球领先企业
　　　　2.4.2 中国企业布局
　　　　2.4.3 互联网企业
　　　　2.4.4 电信运营商
　　　　2.4.5 通信设备商
　　　　2.4.6 传统家电企业
　　2.5 中国物联网产业商业模式分析
　　　　2.5.1 运营商主导型
　　　　2.5.2 系统集成商主导型
　　　　2.5.3 软硬件集成商主导型
　　　　2.5.4 软件内容集成商主导型
　　　　2.5.5 政府主导型
　　　　2.5.6 用户主导型
　　　　2.5.7 合作运营型
　　　　2.5.8 云聚合型
　　2.6 中国物联网产业发展面临的挑战
　　　　2.6.1 产业发展存在的不足
　　　　2.6.2 物联网隐私安全问题
　　　　2.6.3 数据联网存在的问题
　　　　2.6.4 规模化应用不足问题
　　2.7 中国物联网产业发展建议
　　　　2.7.1 加强技术创新与人才培养
　　　　2.7.2 发挥政府引导支持的作用
　　　　2.7.3 提升产业国际竞争力
　　　　2.7.4 物联网隐私保护方法
　　　　2.7.5 物联网产业发展策略
　　　　2.7.6 产业发展的其他建议

第三章 2019-2024年中国窄带物联网发展环境分析
　　3.1 经济环境
　　　　3.1.1 宏观经济概况
　　　　3.1.2 工业运行情况
　　　　3.1.3 固定资产投资
　　　　3.1.4 数字经济发展
　　　　3.1.5 宏观经济展望
　　3.2 政策环境
　　　　3.2.1 推进nb-iot建设发展
　　　　3.2.2 nb-iot纳入5g候选技术
　　　　3.2.3 深入推进网络提速降费
　　3.3 社会环境
　　　　3.3.1 人口规模构成
　　　　3.3.2 社会消费规模
　　　　3.3.3 居民收入水平
　　　　3.3.4 居民消费水平
　　　　3.3.5 网民发展规模
　　3.4 技术环境
　　　　3.4.1 物联网+5g
　　　　3.4.2 物联网+大数据
　　　　3.4.3 物联网+区块链
　　　　3.4.4 物联网+人工智能

第四章 2019-2024年国内外窄带物联网市场运行情况
　　4.1 2019-2024年全球窄带物联网市场运行情况
　　　　4.1.1 全球nb-iot商业模式
　　　　4.1.2 全球nb-iot市场规模
　　　　4.1.3 全球nb-iot市场结构
　　　　4.1.4 全球nb-iot商用情况
　　　　4.1.5 全球nb-iot连接规模
　　　　4.1.6 全球nb-iot区域分布
　　　　4.1.7 全球nb-iot竞争态势
　　　　4.1.8 全球nb-iot发展挑战
　　4.2 中国nb-iot发展演进分析
　　　　4.2.1 技术储备阶段（2013-2016）
　　　　4.2.2 实践部署阶段（2016-2018）
　　　　4.2.3 规模应用阶段（2020-2022）
　　　　4.2.4 成熟发展阶段（2020年以后）
　　4.3 2019-2024年中国窄带物联网发展综况
　　　　4.3.1 nb-iot发展态势
　　　　4.3.2 nb-iot产业链条
　　　　4.3.3 nb-iot市场规模
　　　　4.3.4 nb-iot市场结构
　　　　4.3.5 nb-iot竞争格局
　　　　4.3.6 nb-iot区域结构
　　　　4.3.7 nb-iot应用领域
　　　　4.3.8 nb-iot基站建设
　　4.4 中国窄带物联网发展风险
　　　　4.4.1 业务风险
　　　　4.4.2 平台风险
　　　　4.4.3 网络风险
　　　　4.4.4 终端风险
　　　　4.4.5 管理风险
　　4.5 中国窄带物联网发展问题
　　　　4.5.1 芯片模组成本较高
　　　　4.5.2 规模化商用待发展
　　　　4.5.3 产业链条尚未成熟
　　　　4.5.4 市场企业竞争加剧
　　　　4.5.5 产业需普惠商用化
　　4.6 中国窄带物联网发展策略
　　　　4.6.1 建立合理商业模式
　　　　4.6.2 推动产业链条发展
　　　　4.6.3 推动nb-iot业务创新
　　　　4.6.4 加强nb-iot技术研发
　　　　4.6.5 重视nb-iot安全管理

第五章 2019-2024年中国窄带物联网产业链发展分析
　　5.1 nb-iot芯片
　　　　5.1.1 nb-iot芯片的重要性
　　　　5.1.2 nb-iot芯片市场价格
　　　　5.1.3 nb-iot芯片市场规模
　　　　5.1.4 nb-iot芯片竞争格局
　　　　5.1.5 nb-iot芯片企业布局
　　5.2 nb-iot模组
　　　　5.2.1 nb-iot模组概况
　　　　5.2.2 nb-iot通用模组
　　　　5.2.3 nb-iot模组厂商
　　　　5.2.4 nb-iot模组招标
　　　　5.2.5 nb-iot模组补贴
　　5.3 nb-iot运营商
　　　　5.3.1 中国移动
　　　　5.3.2 中国电信
　　　　5.3.3 中国联通

第六章 2019-2024年中国窄带物联网应用场景分析
　　6.1 智能水表
　　　　6.1.1 传统智能水表发展痛点分析
　　　　6.1.2 nb-iot智慧水表应用现状
　　　　6.1.3 nb-iot智慧水表实践案例
　　　　6.1.4 nb-iot智慧水表技术优势
　　　　6.1.5 nb-iot智慧水表解决方案
　　　　6.1.6 nb-iot智慧水表变革影响
　　6.2 智能门锁
　　　　6.2.1 智能门锁行业的发展现状
　　　　6.2.2 nb-iot智慧门锁技术原理
　　　　6.2.3 nb-iot智慧门锁技术优势
　　　　6.2.4 nb-iot智慧门锁解决方案
　　6.3 智能停车
　　　　6.3.1 城市停车开放式管理模式
　　　　6.3.2 智能停车互联技术的现状
　　　　6.3.3 nb-iot智能停车系统架构
　　　　6.3.4 nb-iot智能停车系统功能
　　　　6.3.5 nb-iot智能停车系统优势
　　　　6.3.6 nb-iot智慧停车解决方案
　　6.4 智慧烟感
　　　　6.4.1 消防报警行业发展问题
　　　　6.4.2 nb-iot智慧烟感技术特性
　　　　6.4.3 nb-iot智慧烟感技术优势
　　　　6.4.4 nb-iot智慧烟感应用分析
　　　　6.4.5 nb-iot智慧烟感解决方案
　　　　6.4.6 nb-iot智慧烟感社会效应
　　　　6.4.7 nb-iot智慧烟感发展趋势
　　6.5 智慧路灯
　　　　6.5.1 智慧路灯技术发展综述
　　　　6.5.2 nb-iot智慧路灯项目特点
　　　　6.5.3 nb-iot智慧路灯应用问题
　　　　6.5.4 nb-iot智慧路灯社会效应
　　　　6.5.5 nb-iot智慧路灯解决方案
　　　　6.5.6 nb-iot智慧路灯前景展望
　　6.6 其他应用场景
　　　　6.6.1 智能物流
　　　　6.6.2 智慧农业
　　　　6.6.3 智慧燃气
　　　　6.6.4 智能制造

第七章 nb-iot中国部分地区发展状况分析
　　7.1 鹰潭市
　　　　7.1.1 nb-iot产业发展思路
　　　　7.1.2 nb-iot产业发展态势
　　　　7.1.3 nb-iot全城覆盖项目
　　　　7.1.4 nb-iot智能水表项目
　　　　7.1.5 nb-iot智慧交安设施
　　　　7.1.6 nb-iot产业发展趋势
　　7.2 其他地区
　　　　7.2.1 北京
　　　　7.2.2 山东
　　　　7.2.3 四川
　　　　7.2.4 广西

第八章 中国窄带物联网网络部署及关键技术
　　8.1 nb-iot技术特性
　　　　8.1.1 部署方式
　　　　8.1.2 覆盖增强
　　　　8.1.3 实现低功耗
　　　　8.1.4 终端简化
　　8.2 nb-iot技术标准及历程
　　　　8.2.1 ran方面
　　　　8.2.2 sa/ct方面
　　8.3 nb-iot终端技术分析
　　　　8.3.1 nb-iot终端测试技术
　　　　8.3.2 nb-iot终端芯片ec616
　　　　8.3.3 终端ec616测试方法
　　　　8.3.4 ec616仪器性能测试
　　　　8.3.5 ec616仪器功耗测试
　　8.4 nb-iot电力物联网安全技术分析
　　　　8.4.1 电力物联网安全需求
　　　　8.4.2 nb-iot电力物联网安全特征
　　　　8.4.3 nb-iot电力物联网跨层安全防护
　　8.5 nb-iot技术垂直行业应用需求
　　　　8.5.1 智能水表应用需求
　　　　8.5.2 智慧照明应用需求
　　　　8.5.3 智慧农业应用需求
　　　　8.5.4 智慧物流应用需求
　　8.6 nb-iot频率部署方案及建议
　　　　8.6.1 nb-iot频率部署方式
　　　　8.6.2 运营商可用频率分析
　　　　8.6.3 nb-iot频率部署建议
　　8.7 nb-iot网络部署及建议
　　　　8.7.1 运营商现有低频段网络
　　　　8.7.2 nb-iot网络部署方案建议

第九章 2019-2024年国外重点窄带物联网企业分析
　　9.1 t-mobile
　　　　9.1.1 企业发展概况
　　　　9.1.2 2024年企业经营状况分析
　　　　9.1.3 2024年企业经营状况分析
　　　　9.1.4 2024年企业经营状况分析
　　9.2 沃达丰集团
　　　　9.2.1 企业发展概况
　　　　9.2.2 2024年企业经营状况分析
　　　　9.2.3 2024年企业经营状况分析
　　　　9.2.4 2024年企业经营状况分析
　　9.3 爱立信公司
　　　　9.3.1 企业发展概况
　　　　9.3.2 2024年企业经营状况分析
　　　　9.3.3 2024年企业经营状况分析
　　　　9.3.4 2024年企业经营状况分析
　　9.4 telia sonera
　　　　9.4.1 企业发展概况
　　　　9.4.2 2024年企业经营状况分析
　　　　9.4.3 2024年企业经营状况分析
　　　　9.4.4 2024年企业经营状况分析

第十章 2019-2024年国内重点窄带物联网企业分析
　　10.1 中国电信集团公司
　　　　10.1.1 企业发展概况
　　　　10.1.2 2024年企业经营状况分析
　　　　10.1.3 2024年企业经营状况分析
　　　　10.1.4 2024年企业经营状况分析
　　10.2 中国移动通信集团公司
　　　　10.2.1 企业发展概况
　　　　10.2.2 2024年企业经营状况分析
　　　　10.2.3 2024年企业经营状况分析
　　　　10.2.4 2024年企业经营状况分析
　　10.3 中国联合网络通信集团有限公司
　　　　10.3.1 企业发展概况
　　　　10.3.2 经营效益分析
　　　　10.3.3 业务经营分析
　　　　10.3.4 财务状况分析
　　　　10.3.5 核心竞争力分析
　　　　10.3.6 公司发展战略
　　　　10.3.7 未来前景展望
　　10.4 科大讯飞股份有限公司
　　　　10.4.1 企业发展概况
　　　　10.4.2 经营效益分析
　　　　10.4.3 业务经营分析
　　　　10.4.4 财务状况分析
　　　　10.4.5 核心竞争力分析
　　　　10.4.6 公司发展战略
　　　　10.4.7 未来前景展望
　　10.5 中兴通讯股份有限公司
　　　　10.5.1 企业发展概况
　　　　10.5.2 经营效益分析
　　　　10.5.3 业务经营分析
　　　　10.5.4 财务状况分析
　　　　10.5.5 核心竞争力分析
　　　　10.5.6 公司发展战略
　　　　10.5.7 未来前景展望

第十一章 2024-2030年窄带物联网产业投资分析及价值评估
　　11.1 窄带物联网产业投资分析
　　　　11.1.1 投融资动态
　　　　11.1.2 市场投资机会
　　　　11.1.3 投资价值分析
　　　　11.1.4 产业投资风向
　　11.2 窄带物联网企业项目中标情况
　　　　11.2.1 新天科技
　　　　11.2.2 银江股份
　　　　11.2.3 三川智慧
　　　　11.2.4 宁波水表
　　　　11.2.5 金卡智能

第十二章 中:智林:－2024-2030年窄带物联网产业投资前景及趋势预测
　　12.1 中国窄带物联网产业发展挑战
　　　　12.1.1 功耗问题
　　　　12.1.2 网络覆盖问
　　　　12.1.3 商用盈利问题
　　　　12.1.4 信息安全风险
　　　　12.1.5 推广问题
　　12.2 中国窄带物联网产业发展趋势
　　　　12.2.1 运营商发展机遇
　　　　12.2.2 未来发展阶段
　　　　12.2.3 技术发展趋势
　　12.3 中国窄带物联网产业发展预测
　　　　12.3.1 应用方面
　　　　12.3.2 基础建设
　　　　12.3.3 价格方面
　　　　12.3.4 政策方面
　　12.4 2024-2030年窄带物联网产业预测分析
　　　　12.4.1 2024-2030年中国窄带物联网产业影响因素分析
　　　　12.4.2 2024-2030年中国窄带物联网市场规模预测

图表目录
　　图表 窄带物联网介绍
　　图表 窄带物联网图片
　　图表 窄带物联网主要特点
　　图表 窄带物联网发展有利因素分析
　　图表 窄带物联网发展不利因素分析
　　图表 进入窄带物联网行业壁垒
　　图表 窄带物联网政策
　　图表 窄带物联网技术 标准
　　图表 窄带物联网产业链分析
　　图表 窄带物联网品牌分析
　　图表 2024年窄带物联网需求分析
　　图表 2019-2024年中国窄带物联网市场规模分析
　　图表 2019-2024年中国窄带物联网销售情况
　　图表 窄带物联网价格走势
　　图表 2024年中国窄带物联网公司数量统计 单位：家
　　图表 窄带物联网成本和利润分析
　　图表 华东地区窄带物联网市场规模情况
　　图表 华东地区窄带物联网市场销售额
　　图表 华南地区窄带物联网市场规模情况
　　图表 华南地区窄带物联网市场销售额
　　图表 华北地区窄带物联网市场规模情况
　　图表 华北地区窄带物联网市场销售额
　　图表 华中地区窄带物联网市场规模情况
　　图表 华中地区窄带物联网市场销售额
　　……
　　图表 窄带物联网投资、并购现状分析
　　图表 窄带物联网上游、下游研究分析
　　图表 窄带物联网最新消息
　　图表 窄带物联网企业简介
　　图表 企业主要业务
　　图表 窄带物联网企业经营情况
　　图表 窄带物联网企业(二)简介
　　图表 企业窄带物联网业务
　　图表 窄带物联网企业(二)经营情况
　　图表 窄带物联网企业(三)调研
　　图表 企业窄带物联网业务分析
　　图表 窄带物联网企业(三)经营情况
　　图表 窄带物联网企业(四)介绍
　　图表 企业窄带物联网产品服务
　　图表 窄带物联网企业(四)经营情况
　　图表 窄带物联网企业(五)简介
　　图表 企业窄带物联网业务分析
　　图表 窄带物联网企业(五)经营情况
　　……
　　图表 窄带物联网行业生命周期
　　图表 窄带物联网优势、劣势、机会、威胁分析
　　图表 窄带物联网市场容量
　　图表 窄带物联网发展前景
　　图表 2024-2030年中国窄带物联网市场规模预测
　　图表 2024-2030年中国窄带物联网销售预测
　　图表 窄带物联网主要驱动因素
　　图表 窄带物联网发展趋势预测
　　图表 窄带物联网注意事项
略……

了解《[2024-2030年中国窄带物联网行业市场调研及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/1/25/ZhaiDaiWuLianWangFaZhanQuShiFenXi.html)》，报告编号：3863251，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/1/25/ZhaiDaiWuLianWangFaZhanQuShiFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！