

中国窄带物联网行业市场深度调研及前景趋势与投资价值研究报告(2026-2031版)

报告简介

窄带物联网(NB-

IoT)是一种低功耗广域物联网技术，专为连接距离遥远、功耗低、成本低的物联网设备而设计。其特点在于窄带宽、高覆盖、低成本和长电池寿命，适用于需要长时间运行且数据传输量不大的应用场景。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个窄带物联网行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据窄带物联网行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国窄带物联网行业的内外环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国窄带物联网行业将面临的机遇与挑战，对窄带物联网行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是窄带物联网企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 窄带物联网相关概述

第一节 窄带物联网相关介绍

- 一、窄带物联网基本定义
- 二、窄带物联网构架分析
- 三、窄带物联网频段解析

四、窄带物联网特征优势

第二节 nb-iot技术与相关窄带物联网技术的比较

一、nb-iot与loran

二、nb-iot与emtc

三、nb-iot与ec-gsm

第二章 2021-2026年物联网行业总体发展分析

第一节 2021-2026年中国物联网产业发展回顾

一、产业发展整体态势

二、示范基地发展动态

三、细分市场出现分化

四、产业生态现状解析

五、参与主体多元丰富

六、创新创业势头良好

七、相关设备数量扩容

八、应用示范持续深化

第二节 2021-2026年中国物联网产业运行分析

一、阶段发展成果

二、产业规模分析

三、细分市场规模

四、物联网连接数

五、产业布局分析

六、产业发展形势

七、产业模式创新

第三节 2021-2026年物联网产业链分析

一、产业链介绍

二、感知层

三、网络层

四、平台层

五、应用层

第四节 中国物联网产业参与主体分析

一、全球领先企业

二、中国企业布局

三、互联网企业

四、电信运营商

五、通信设备商

六、传统家电企业

第五节 中国物联网产业商业模式分析

一、运营商主导型

二、系统集成商主导型

三、软硬件集成商主导型

四、软件内容集成商主导型

五、政府主导型

六、用户主导型

七、合作运营型

八、云聚合型

第六节 中国物联网产业发展面临的挑战

一、产业发展存在的不足

二、物联网隐私安全问题

三、数据联网存在的问题

四、规模化应用不足问题

第七节 中国物联网产业发展建议

一、加强技术创新与人才培养

二、发挥政府引导支持的作用

三、提升产业国际竞争力

四、物联网隐私保护方法

五、物联网产业发展策略

六、产业发展的其他建议

第三章 2021-2026年中国窄带物联网发展环境分析

第一节 经济环境

一、宏观经济概况

二、工业运行情况

三、固定资产投资

四、数字经济发展

五、宏观经济展望

第二节 政策环境

一、推进nb-iot建设发展

二、nb-iot纳入5g候选技术

三、深入推进网络提速降费

第三节 社会环境

一、人口规模构成

二、社会消费规模

三、居民收入水平

四、居民消费水平

五、网民发展规模

第四节 技术环境

一、物联网+5g

二、物联网+大数据

三、物联网+区块链

四、物联网+人工智能

第四章 2021-2026年国内外窄带物联网市场运行情况

第一节 2021-2026年全球窄带物联网市场运行情况

一、全球nb-iot商业模式

二、全球nb-iot市场规模

三、全球nb-iot市场结构

四、全球nb-iot商用情况

五、全球nb-iot连接规模

六、全球nb-iot区域分布

七、全球nb-iot竞争态势

八、全球nb-iot发展挑战

第二节 中国nb-iot发展演进分析

一、技术储备阶段

二、实践部署阶段

三、规模应用阶段

四、成熟发展阶段

第三节 2021-2026年中国窄带物联网发展综况

一、nb-iot发展态势

二、nb-iot产业链条

三、nb-iot市场规模

四、nb-iot市场结构

五、nb-iot竞争格局

六、nb-iot区域结构

七、nb-iot应用领域

八、nb-iot基站建设

第四节 中国窄带物联网发展风险

一、业务风险

二、平台风险

三、网络风险

四、终端风险

五、管理风险

第五节 中国窄带物联网发展问题

一、芯片模组成本较高

二、规模化商用待发展

三、产业链条尚未成熟

四、市场企业竞争加剧

五、产业需普惠商用化

第六节 中国窄带物联网发展策略

一、建立合理商业模式

二、推动产业链条发展

三、推动nb-iot业务创新

四、加强nb-iot技术研发

五、重视nb-iot安全管理

第五章 2021-2026年中国窄带物联网产业链发展分析

第一节 nb-iot芯片

一、nb-iot芯片的重要性

二、nb-iot芯片市场价格

三、nb-iot芯片市场规模

四、nb-iot芯片竞争格局

五、nb-iot芯片企业布局

第二节 nb-iot模组

一、nb-iot模组概况

二、nb-iot通用模组

三、nb-iot模组厂商

四、nb-iot模组招标

五、nb-iot模组补贴

第三节 nb-iot运营商

一、中国移动

二、中国电信

三、中国联通

第六章 2021-2026年中国窄带物联网应用场景分析

第一节 智能水表

一、传统智能水表发展痛点分析

二、nb-iot智慧水表应用现状

三、nb-iot智慧水表实践案例

四、nb-iot智慧水表技术优势

五、nb-iot智慧水表解决方案

六、nb-iot智慧水表变革影响

第二节 智能门锁

一、智能门锁行业的发展现状

二、nb-iot智慧门锁技术原理

三、nb-iot智慧门锁技术优势

四、nb-iot智慧门锁解决方案

第三节 智能停车

一、城市停车开放式管理模式

二、智能停车互联技术的现状

三、nb-iot智能停车系统架构

四、nb-iot智能停车系统功能

五、nb-iot智能停车系统优势

六、nb-iot智慧停车解决方案

第四节 智慧烟感

一、消防报警行业发展问题

二、nb-iot智慧烟感技术特性

三、nb-iot智慧烟感技术优势

四、nb-iot智慧烟感应用分析

五、nb-iot智慧烟感解决方案

六、nb-iot智慧烟感社会效应

七、nb-iot智慧烟感发展趋势

第五节 智慧路灯

一、智慧路灯技术发展综述

二、nb-iot智慧路灯项目特点

三、nb-iot智慧路灯应用问题

四、nb-iot智慧路灯社会效应

五、nb-iot智慧路灯解决方案

六、nb-iot智慧路灯前景展望

第六节 其他应用场景

一、智能物流

二、智慧农业

三、智慧燃气

四、智能制造

第七章 nb-iot中国部分地区发展状况分析

第一节 鹰潭市

一、nb-iot产业发展思路

二、nb-iot产业发展态势

三、nb-iot全城覆盖项目

四、nb-iot智能水表项目

五、nb-iot智慧交安设施

六、nb-iot产业发展趋势

第二节 其他地区

一、北京

二、山东

三、四川

四、广西

第八章 中国窄带物联网网络部署及关键技术

第一节 nb-iot技术特性

一、部署方式

二、覆盖增强

三、实现低功耗

四、终端简化

第二节 nb-iot技术标准及历程

一、 ran方面

二、 sa/ct方面

第三节 nb-iot终端技术分析

一、 nb-iot终端测试技术

二、 nb-iot终端芯片ec616

三、 终端ec616测试方法

四、 ec616仪器性能测试

五、 ec616仪器功耗测试

第四节 nb-iot电力物联网安全技术分析

一、 电力物联网安全需求

二、 nb-iot电力物联网安全特征

三、 nb-iot电力物联网跨层安全防护

第五节 nb-iot技术垂直行业应用需求

一、 智能水表应用需求

二、 智慧照明应用需求

三、 智慧农业应用需求

四、 智慧物流应用需求

第六节 nb-iot频率部署方案及建议

一、 nb-iot频率部署方式

二、 运营商可用频率分析

三、 nb-iot频率部署建议

第七节 nb-iot网络部署及建议

一、运营商现有低频段网络

二、nb-iot网络部署方案建议

第九章 2021-2026年国外重点窄带物联网企业分析

第一节 t-mobile

一、企业发展概况

二、2021-2026年企业经营状况分析

三、2021-2026年企业经营状况分析

四、2021-2026年企业经营状况分析

第二节 沃达丰集团

一、企业发展概况

二、2021-2026年企业经营状况分析

三、2021-2026年企业经营状况分析

四、2021-2026年企业经营状况分析

第三节 爱立信公司

一、企业发展概况

二、2021-2026年企业经营状况分析

三、2021-2026年企业经营状况分析

四、2021-2026年企业经营状况分析

第四节 telia sonera

一、企业发展概况

二、2021-2026年企业经营状况分析

三、2021-2026年企业经营状况分析

四、2021-2026年企业经营状况分析

第十章 2021-2026年国内重点窄带物联网企业分析

第一节 中国电信集团公司

一、企业发展概况

二、2021-2026年企业经营状况分析

三、2021-2026年企业经营状况分析

四、2021-2026年企业经营状况分析

第二节 中国移动通信集团公司

一、企业发展概况

二、2021-2026年企业经营状况分析

三、2021-2026年企业经营状况分析

四、2021-2026年企业经营状况分析

第三节 中国联合网络通信集团有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第四节 科大讯飞股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第五节 中兴通讯股份有限公司

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第十一章 2026-2031年窄带物联网产业投资分析及价值评估

第一节 窄带物联网产业投资分析

一、投融资动态

二、市场投资机会

三、投资价值分析

四、产业投资风向

第二节 窄带物联网企业项目中标情况

一、新天科技

二、银江股份

三、三川智慧

四、宁波水表

五、金卡智能

第十二章 2026-2031年窄带物联网产业投资前景及趋势预测

第一节 中国窄带物联网产业发展挑战

一、功耗问题

二、网络覆盖问

三、商用盈利问题

四、信息安全风险

五、推广问题

第二节 中国窄带物联网产业发展趋势

一、运营商发展机遇

二、未来发展阶段

三、技术发展趋势

第三节 中国窄带物联网产业发展预测

一、应用方面

二、基础建设

三、价格方面

四、政策方面

第四节 2026-2031年窄带物联网产业预测分析

一、2026-2031年中国窄带物联网产业影响因素分析

二、2026-2031年中国窄带物联网市场规模预测

图表目录

图表：窄带物联网行业生命周期

图表：窄带物联网行业产业链结构

图表：2021-2026年全球窄带物联网行业市场规模

图表：2021-2026年中国窄带物联网行业市场规模

图表：2021-2026年中国窄带物联网市场占全球份额比较

图表：2021-2026年窄带物联网行业集中度

图表：2021-2026年窄带物联网市场价格走势

图表：2021-2026年窄带物联网行业重要数据指标比较

图表：2026-2031年窄带物联网行业市场规模预测

图表：2026-2031年窄带物联网行业竞争格局预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：566724

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240509/566724.shtml>

在线订购：[点击这里](#)