

2023-2028年中国NB-IOT行业市场深度研究及投资前景展望报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国NB-IOT行业市场深度研究及投资前景展望报告》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.huaon.com/channel/jingpin/843067.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

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。

报告目录：

第1章：NB-IOT网络市场发展综述

1.1 NB-IOT技术发展背景分析

1.1.1 物联网通信技术对比

1.1.2 NB-IOT技术优势分析

1.2 NB-IOT技术立项分析

1.2.1 NB-IOT技术立项过程分析

1.2.2 NB-IOT技术标准进展分析

1.3 NB-IOT技术发展基础分析

1.3.1 物联网市场发展现状

(1) 全球物联网发展现状

(2) 中国物联网发展现状

1.3.2 物联网市场规模预测

(1) 全球市场规模预测

(2) 国内市场规模预测

1.4 NB-IOT产业链分析

1.4.1 NB-IOT产业链分析

1.4.2 产业链各环节集中度分析

(1) 底层芯片领域

(2) 模组环节

(3) 终端环节

(4) 通讯设备和平台环节

(5) 运营商环节

(6) 应用环节

第2章：NB-IOT网络市场网络部署分析

2.1 NB-IOT技术相关标准分析

2.1.1 频道范围分析

2.1.2 调制解调分析

2.1.3 数据速率分析

- 2.1.4 发射功率分析
- 2.1.5 网络建设分析
- 2.1.6 覆盖范围分析
- 2.1.7 国际标准分析
- 2.2 NB-IOT频道部署方式分析
 - 2.2.1 独立部署 (Stand alone)
 - 2.2.2 保护带部署 (Guard-Band)
 - 2.2.3 带内部署 (In-Band)
 - 2.2.4 频道部署建议
- 2.3 各大运营商NB-IOT网络部署分析
 - 2.3.1 中国联通NB-IOT网络部署分析
 - (1) 中国联通NB-IOT网络部署
 - (2) 中国联通NB-IOT生态构建
 - 2.3.2 中国移动NB-IOT网络部署分析
 - (1) 中国联通NB-IOT网络部署
 - (2) 中国联通NB-IOT网络部署
 - 2.3.3 中国电信NB-IOT网络部署分析
 - 2.3.4 华为NB-IOT网络部署分析
 - (1) 华为NB-IOT网络部署进程
 - (2) 华为的物联网战略部署
 - (3) 华为NB-IoT生态链构建
 - 2.3.5 中兴NB-IOT网络部署分析
 - (1) 引领NB-IoT标准化
 - (2) 规模商用在即
 - (3) 最新动态
 - 2.3.6 美国主要运营商NB-IOT网络部署分析
 - (1) 主要运营商网络部署
 - (2) 最新动态
 - 2.3.7 欧洲主要运营商NB-IOT网络部署分析
 - (1) 英国跨国电信Vodafone NB-IOT网络部署分析
 - (2) 沃达丰 (Vodafone) 欧洲NB-IOT网络部署分析
 - (3) 德国电信
 - 2.3.8 澳大利亚 (Telstra) NB-IOT网络部署分析
 - 2.3.9 日本软银 (Softbank) NB-IOT网络部署分析
 - 2.3.10 韩国NB-IOT网络部署分析

- (1) KT NB-IOT网络部署分析
- (2) Lgu plus NB-IOT网络部署分析
- 2.4 NB-IOT网络部署成本分析
 - 2.4.1 硬件成本
 - 2.4.2 网络成本
 - 2.4.3 安装成本
 - 2.4.4 服务成本
- 第3章：NB-IOT网络市场商业模式分析
 - 3.1 全球物联网行业传统商业模式
 - 3.1.1 美国物联网商业模式分析
 - (1) 系统集成商为客户提供服务
 - (2) 物联网MVNO为客户提供服务
 - (3) 物联网电信运营商为客户提供服务
 - 3.1.2 韩国物联网商业模式分析
 - (1) 与政府开展大项目合作
 - (2) 积极开展业务开放合作
 - (3) 协同进行技术升级和标准合作
 - 3.1.3 德国物联网商业模式分析
 - 3.1.4 日本物联网商业模式分析
 - (1) e-japan战略
 - (2) u-Japan战略
 - (3) i-Japan战略
 - (4) “智能云战略”
 - 3.2 NB-IOT创新商业模式分析
 - 3.2.1 管道模式分析
 - 3.2.2 苹果模式分析
 - 3.2.3 亚马逊模式分析
- 第4章：NB-IOT网络发展受益领域分析
 - 4.1 物联网芯片市场分析
 - 4.1.1 物联网芯片产品需求现状分析
 - 4.1.2 物联网芯片产品需求规模分析
 - (1) 安全芯片需求规模分析
 - (2) 移动支付芯片需求规模分析
 - 4.1.3 物联网芯片产品进出口需求分析
 - 4.1.4 物联网芯片产品市场竞争分析

4.1.5 物联网芯片产品技术需求分析

4.1.6 物联网芯片产品需求前景预测

4.2 物联网终端市场分析

4.2.1 物联网终端设备产品需求现状分析

4.2.2 物联网终端设备产品需求规模分析

(1) 移动手机智能终端规模

(2) 4G终端需求规模

(3) 可穿戴设备需求规模

4.2.3 物联网终端设备产品市场竞争分析

4.2.4 物联网终端设备产品技术需求分析

4.2.5 物联网终端设备产品需求前景预测

第5章：NB-IOT网络应用领域市场分析

5.1 NB-IOT网络应用场景分析

5.2 智能停车场对NB-IOT的需求分析

5.2.1 智能停车场行业市场发展现状

5.2.2 NB-IOT应用在智能停车场的必要性

5.2.3 NB-IOT应用在智能停车场应用分析

(1) 网络方面

(2) 停车场运营商方面

(3) 用户方面

(4) 终端部署方面

5.2.4 华为NB-IOT技术智能停车场应用案例

5.2.5 智能停车场投资建设情况分析

(1) 投资成本测算

(2) 投资情况介绍

5.2.6 智能停车场对NB-IOT需求潜力分析

5.3 环保行业对NB-IOT的需求分析

5.3.1 环保行业市场发展现状

5.3.2 NB-IOT应用在环保行业的必要性

5.3.3 NB-IOT应用在环保行业应用分析

(1) 应用分析

(2) 应用实例

5.3.4 环保行业投资建设情况分析

5.3.5 环保行业对NB-IOT需求潜力分析

5.4 智能抄表对NB-IOT的需求分析

- 5.4.1 智能抄表行业市场发展现状
- 5.4.2 NB-IOT应用在智能抄表的必要性
- 5.4.3 NB-IOT应用在智能抄表应用分析
 - (1) 福州首个NB-IoT水务试点项目建设
 - (2) 广东智慧水务应用
 - (3) 华为助力MTN推非洲首个NB-IoT
- 5.4.4 智能抄表投资建设情况分析
 - (1) 智能电表投资建设情况
 - (2) 智能水表投资建设情况
- 5.4.5 智能抄表对NB-IOT需求潜力分析
- 5.5 消防栓对NB-IOT的需求分析
 - 5.5.1 消防栓行业市场发展现状
 - 5.5.2 NB-IOT应用在消防栓的必要性
 - 5.5.3 NB-IOT应用在消防栓应用分析
 - 5.5.4 消防栓投资建设情况分析
 - 5.5.5 消防栓对NB-IOT需求潜力分析
- 5.6 可穿戴设备对NB-IOT的需求分析
 - 5.6.1 可穿戴设备行业市场发展现状
 - 5.6.2 NB-IOT应用在可穿戴设备的必要性
 - 5.6.3 NB-IOT应用在可穿戴设备应用分析
 - (1) 健康数据管理平台和服务平台
 - (2) 定位轨迹应用
 - (3) 社交应用
 - 5.6.4 可穿戴设备投资建设情况分析
 - 5.6.5 可穿戴设备对NB-IOT需求潜力分析
- 第6章：NB-IOT网络发展前景与建议
 - 6.1 NB-IOT网络发展前景及趋势
 - 6.1.1 NB-IOT网络发展前景预测
 - (1) 市场规模
 - (2) 技术瓶颈
 - (3) 市场预测
 - 6.1.2 NB-IOT网络发展趋势分析
 - 6.2 NB-IOT网络投资机会分析
 - 6.2.1 NB-IoT商用之路
 - 6.2.2 产业链投资机会

- (1) 芯片
- (2) 下游终端
- 6.2.3 发展瓶颈
 - (1) 芯片还是产业瓶颈
 - (2) 成本制约
 - (3) 产业链的协同
- 6.3 NB-IOT网络投资策略建议

- 6.3.1 短期投资策略
 - (1) 通信设备
 - (2) 传感器和身份识别

- 6.3.2 中期投资策略

- 6.3.3 长期投资策略

- 6.4 NB-IOT网络部署建议

- 6.4.1 终端侧部署建议
 - (1) 大批量终端且分布广泛
 - (2) 少量终端且分布广泛
 - (3) 大批量终端但分布相对集中
 - (4) 少量终端且分布相对集中

- 6.4.2 NB-IOT基站部署建议

- 6.4.3 NB-IOT核心网部署建议

- 6.4.4 NB-IOT平台部署建议

- 6.5 NB-IOT网络建设建议

图表目录：

图表1：物联网通信技术介绍

图表2：物联网LPWAN技术对比

图表3：NB-IOT技术优势

图表4：NB-IoT技术演进路线

图表5：3GPP Rel-13中IoT相关项目关系简图

图表6：Rel-14版本的NB-IoT的增强功能

图表7：RAN5工作组进度图

图表8：2023-2028年全球物联网整体市场规模变化趋势及预测（单位：万亿美元，%）

图表9：2023-2028年中国物联网市场规模预测（单位：万亿元，%）

图表10：NB-IOT生态链

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/843067.html>