

2021-2027年中国NB-I OT网络市场分析与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国NB-IOT网络市场分析与投资方向研究报告》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.abaogao.com/b/tongxun/H47750X99R.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

窄带物联网（Narrow Band Internet of Things, NB-IoT）成为万物互联网络的一个重要分支。NB-IoT构建于蜂窝网络，只消耗大约180kHz的带宽，可直接部署于GSM网络、UMTS网络或LTE网络，以降低部署成本、实现平滑升级。

NB-IoT是IoT领域一个新兴的技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，也被叫作低功耗广域网（LPWAN）。NB-IoT支持待机时间长、对网络连接要求较高设备的高效连接。据说NB-IoT设备电池寿命可以提高至少10年，同时还能提供非常全面的室内蜂窝数据连接覆盖。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国NB-IOT网络市场分析与投资方向研究报告》共六章。首先介绍了NB-IOT网络行业市场发展环境、NB-IOT网络整体运行态势等，接着分析了NB-IOT网络行业市场运行的现状，然后介绍了NB-IOT网络市场竞争格局。随后，报告对NB-IOT网络做了重点企业经营状况分析，最后分析了NB-IOT网络行业发展趋势与投资预测。您若想对NB-IOT网络产业有个系统的了解或者想投资NB-IOT网络行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章 NB-IOT网络市场发展综述

第一节 NB-IOT技术发展背景分析

一、物联网通信技术对比

二、NB-IOT技术优势分析

第二节 NB-IOT技术立项分析

一、NB-IOT技术立项过程分析

二、NB-IOT技术标准进展分析

第三节 NB-IOT技术发展基础分析

一、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

3、物联网发展历程

4、物联网产业链

二、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

第四节 NB-IOT产业链分析

一、NB-IOT产业链分析

二、产业链各环节企业分析

1、底层芯片领域

2、模组环节

3、终端环节

4、运营商环节

5、应用环节

第二章 NB-IOT网络市场网络部署分析

第一节 NB-IOT技术与其他低功耗广域网技术对比

一、频谱范围分析

二、调制解调分析

三、数据速率分析

四、发射功率分析

五、网络建设分析

六、覆盖范围分析

七、国际标准分析

第二节 NB-IOT频道部署方式分析

一、独立部署 (STAND ALONE)

二、保护带部署 (GUARD-BAND)

三、带内部署 (IN-BAND)

四、频道部署建议

第三节 各大运营商NB-IOT网络部署分析

一、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

二、中国移动NB-IOT网络部署分析

三、中国电信NB-IOT网络部署分析

四、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

五、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

六、美国主要运营商NB-IOT网络部署分析

七、欧洲主要运营商NB-IOT网络部署分析

八、澳大利亚（TELSTRA）NB-IOT网络部署分析

九、日本软银（SOFTBANK）NB-IOT网络部署分析

十、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

第四节 NB-IOT网络部署成本分析

一、硬件成本

二、网络成本

三、安装成本

四、服务成本

第三章 NB-IOT网络市场商业模式分析

第一节 全球物联网行业传统商业模式

一、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

二、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

三、德国物联网商业模式分析

四、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”

第二节 NB-IOT创新商业模式分析

一、管道模式分析

二、苹果模式分析

三、亚马逊模式分析

第四章 NB-IOT网络发展受益领域分析

第一节 物联网芯片市场分析

一、物联网芯片产品需求现状分析

二、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

三、物联网芯片产品市场竞争分析

1、安全芯片

2、移动支付芯片

3、通讯射频芯片

4、身份识别芯片

四、物联网芯片产品技术需求分析

五、物联网芯片产品需求前景预测

第二节 物联网终端市场分析

一、物联网终端设备产品需求现状分析

二、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) 可穿戴设备需求规模

三、物联网终端设备产品市场竞争分析

四、物联网终端设备产品技术需求分析

- 1、固定终端
- 2、移动终端
- 3、手持终端

五、物联网终端设备产品需求前景预测

第五章 NB-IOT网络应用领域市场分析

第一节 NB-IOT网络应用场景分析

第二节 智能停车场对NB-IOT的需求分析

- 一、智能停车场行业市场发展现状
- 二、NB-IOT应用在智能停车场的必要性
- 三、NB-IOT应用在智能停车场应用分析
- 四、华为NB-IOT技术智能停车场应用案例
- 五、智能停车场投资建设情况分析
- 六、智能停车场对NB-IOT需求潜力分析

第三节 环保行业对NB-IOT的需求分析

- 一、环保行业市场发展现状
- 二、NB-IOT应用在环保行业的必要性
- 三、NB-IOT应用在环保行业应用分析
 - (1) 应用分析
 - (2) 应用实例
- 四、环保行业投资建设情况分析
- 五、环保行业对NB-IOT需求潜力分析

第四节 智能抄表对NB-IOT的需求分析

- 一、智能抄表行业市场发展现状
- 二、NB-IOT应用在智能抄表的必要性
- 三、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
- 四、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

五、智能抄表对NB-IOT需求潜力分析

第五节 消防栓对NB-IOT的需求分析

- 一、消防栓行业市场发展现状
- 二、NB-IOT应用在消防栓的必要性
- 三、NB-IOT应用在消防栓应用分析
- 四、消防栓投资建设情况分析
- 五、消防栓对NB-IOT需求潜力分析

第六节 可穿戴设备对NB-IOT的需求分析

- 一、可穿戴设备行业市场发展现状
- 二、NB-IOT应用在可穿戴设备的必要性
- 三、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
- 四、可穿戴设备投资建设情况分析
- 五、可穿戴设备对NB-IOT需求潜力分析

第六章 2021-2027年NB-IOT网络发展前景与建议（）

第一节 NB-IOT网络发展前景及趋势

一、NB-IOT网络发展前景预测

- (1) 市场规模
- (2) 市场预测

二、NB-IOT网络发展趋势分析

第二节 NB-IOT网络投资机会分析

- 一、NB-IOT商用之路
- 二、产业链投资机会
 - 1、芯片
 - 2、下游终端
- 三、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

第三节 NB-IOT网络投资策略建议

一、短期投资策略

1、通信设备

2、传感器和身份识别

二、中期投资策略

1、建立合理的商业模式

2、推动产业链发展

三、长期投资策略

1、推动NB-IOT的创新

2、加强相关技术研发

3、加强安全研发

第四节 NB-IOT网络部署建议

一、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

二、NB-IOT基站部署建议

三、NB-IOT核心网部署建议

四、NB-IOT平台部署建议

第五节 NB-IOT网络建设建议

图表目录：

图表 1：短距离通信技术对比

图表 2：广域网通信技术对比

图表 3：物联网发展历程

图表 4：物联网产业链结构

图表 5：2021-2027年全球物联网市场规模情况 单位：万亿美元

图表 6：2021-2027年中国物联网市场规模情况 单位：万亿元

图表 7：NB-IOT技术与其他低功耗广域网技术频道范围对比

图表 8：NB-IOT技术与其他低功耗广域网技术调制解调对比

图表 9：NB-IOT技术与其他低功耗广域网技术数据速率对比

图表 10：NB-IOT技术与其他低功耗广域网技术发射功率对比

图表 11：NB-IOT技术与其他低功耗广域网技术网络建设对比

图表 12：NB-IOT技术与其他低功耗广域网技术覆盖范围对比

图表 13：NB-IOT技术与其他低功耗广域网技术国际标准对比

图表 14：三种部署方式性能比较

图表 15：中国联通加快网络部署

图表 16：U-JAPAN战略核心

图表 17：安全芯片需求规模 单位：亿元

图表 18：移动支付芯片需求规模 单位：亿元

图表 19：物联网芯片重点企业

图表 20：移动手机智能终端规模情况 单位：亿台

图表 21：可穿戴设备需求规模 单位：亿元

图表 22：NB-IOT物联网典型应用

图表 23：华为智能停车解决方案

图表 24：HUAWEI LITEOS支撑智能停车解决方案

图表 25：环保行业产业链

图表 26：宏电股份水监测方案

图表 27：电能表的发展历程

图表 28：智能电表累计安装量 单位：亿台

图表 29：智能水表产量情况 单位：万台

图表 30：健康数据管理平台和服务平台

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/H47750X99R.html>