

# 2021-2027年中国NB-IOT网络行业市场行情动态及投资策略建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国NB-IOT网络行业市场行情动态及投资策略建议报告》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.chyxx.com/research/201911/808422.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

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。

智研咨询发布的《2021-2027年中国NB-IOT网络行业市场行情动态及投资策略建议报告》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 (ZY ZS)

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：<https://www.chyxx.com/research/201911/808422.html>