

# 2021-2026年中国NB-IOT技术行业投资分析及发展战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国NB-IOT技术行业投资分析及发展战略咨询报告》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/internet/706900.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

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。

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）产业链介绍

（2）终端应用介绍

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

#### 2.3.2 中国移动NB-IOT网络部署分析

#### 2.3.3 中国电信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智能停车场对NB-IOT的需求分析

5.1.1智能停车场行业市场发展现状

5.1.2 NB-IOT应用在智能停车场的必要性

5.1.3 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
- 5.1.4 华为NB-IOT技术智能停车场应用案例
- 5.1.5 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
- 5.1.6 智能停车场对NB-IOT需求潜力分析
- 5.2 环保行业对NB-IOT的需求分析
  - 5.2.1 环保行业市场发展现状
  - 5.2.2 NB-IOT应用在环保行业的必要性
  - 5.2.3 NB-IOT应用在环保行业应用分析
  - 5.2.4 环保行业投资建设情况分析
  - 5.2.5 环保行业对NB-IOT需求潜力分析
- 5.3 智能抄表对NB-IOT的需求分析
  - 5.3.1 智能抄表行业市场发展现状
  - 5.3.2 NB-IOT应用在智能抄表的必要性
  - 5.3.3 NB-IOT应用在智能抄表应用分析
  - 5.3.4 智能抄表投资建设情况分析
  - 5.3.5 智能抄表对NB-IOT需求潜力分析
- 5.4 消防栓对NB-IOT的需求分析
  - 5.4.1 消防栓行业市场发展现状
  - 5.4.2 NB-IOT应用在消防栓的必要性
  - 5.4.3 NB-IOT应用在消防栓应用分析
  - 5.4.4 消防栓投资建设情况分析
  - 5.4.5 消防栓对NB-IOT需求潜力分析
- 5.5 可穿戴设备对NB-IOT的需求分析
  - 5.5.1 可穿戴设备行业市场发展现状
  - 5.5.2 NB-IOT应用在可穿戴设备的必要性
  - 5.5.3 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
  - 5.5.4 可穿戴设备投资建设情况分析
  - 5.5.5 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8：2021-2026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9：2021-2026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/internet/706900.html>