

# 2021-2026年中国NB-IOT网络行业发展监测及投资战略规划研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国NB-IOT网络行业发展监测及投资战略规划研究报告》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/664875.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

###### （一）全球物联网发展现状

###### （二）中国物联网发展现状

###### （三）物联网发展历程

###### （四）物联网产业链

##### 二、物联网市场规模预测

###### （一）全球市场规模预测

###### （二）中国市场规模预测

#### 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

###### （一）底层芯片领域

###### （二）模组环节

###### （三）终端环节

###### （四）运营商环节

###### （五）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 (STANDALONE)

### 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

#### (一) 中国联通NB-IOT网络部署

#### (二) 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

#### (一) 华为NB-IOT网络部署进程

#### (二) 华为的物联网战略部署

#### (三) 华为NB-IOT生态链构建

### 五、中兴NB-IOT网络部署分析

#### (一) 引领NB-IOT标准化

#### (二) 规模商用在即

#### (三) 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

#### (一) KT NB-IOT网络部署分析

#### (二) LGU PLUSNB-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

- (一) 系统集成商为客户提供服务
- (二) 物联网MVNO为客户提供服务
- (三) 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

- (一) 与政府开展大项目合作
- (二) 积极开展业务开放合作
- (三) 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

- (一) E-JAPAN战略
- (二) U-JAPAN战略
- (三) I-JAPAN战略
- (四) “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

- (一) 安全芯片
- (二) 移动支付芯片
- (三) 通讯射频芯片
- (四) 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
    - (一) 固定终端
    - (二) 移动终端
    - (三) 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
      - (一) 福州首个NB-IOT水务试点项目建设
      - (二) 广东智慧水务应用
      - (三) 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

- (一) 智能电表投资建设情况
- (二) 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
    - (一) 健康数据管理平台和服务平台
    - (二) 定位轨迹应用
    - (三) 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 2021-2026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 (AK LT)
      - (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
      - (一) 芯片
      - (二) 下游终端
    - 三、发展瓶颈
      - (一) 芯片还是产业瓶颈
      - (二) 成本制约
      - (三) 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

(一) 通信设备

(二) 传感器和身份识别

二、中期投资策略

(一) 建立合理的商业模式

(二) 推动产业链发展

三、长期投资策略

(一) 推动NB-IOT的创新

(二) 加强相关技术研发

(三) 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

(一) 大批量终端且分布广泛

(二) 少量终端且分布广泛

(三) 大批量终端但分布相对集中

(四) 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

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/internet/664875.html>