

# 2024-2030年中国NB-IOT行业市场调查研究及发展前景规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国NB-IOT行业市场调查研究及发展前景规划报告》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/202109/977137.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

智研咨询发布的《2024-2030年中国NB-IOT行业市场调查研究及发展前景规划报告》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

##### (1) 智能停车方案介绍

- (2) Huawei LiteOS支撑智能停车解决方案
- (3) Huawei Lite OS支撑智能停车的客户价值
- (4) 华为智能停车系统应用现状
- 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8：2024-2030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9：2024-2030年中国物联网市场规模预测（单位：万亿元，%）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202109/977137.html>