

# 2026-2032年中国NB-IOT芯片行业市场现状分析及发展战略研判报告

## 报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2026-2032年中国NB-IOT芯片行业市场现状分析及发展战略研判报告》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/1245911.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：400-600-8596、010-60343812、010-60343813

电子邮箱：kefu@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

报告导读：

NB-IoT的全称是Narrow Band Internet of Things，即窄带物联网，这是一种由3GPP组织在LTE的基础上进行定义和演化的物联网技术。NB-IOT芯片是专门为物联网设备设计的，只针对窄带、低速率、并针对物联网需求只支持单天线、半双工方式，另外简化了信令处理。全球NB-IoT芯片出货量稳步增长，由2020年的44.6百万颗增长至2024年的68.6百万颗，期间实现年复合增长率11.4%，主要受智能表、地下传感器及农村部署需求推动。2025年全球NB-IoT芯片出货量进一步增长至74.5百万颗，同比增长8.6%。物联网产业正值爆发期，2G/3G退网已成趋势，4G/5G协同发展持续进行中。受连接设备数量的快速增长及对长续航、小型化及高效通信的需求驱动，物联网市场对高集成度、低功耗芯片具有大规模持续需求，NB-IoT芯片行业呈现蓬勃发展态势，2024年中国NB-IoT芯片出货量为55.0百万颗，同比增长11.3%。2025年出货量约59.3百万颗，占全球总出货量的79.6%。NB-IoT芯片是NB-IoT产业链中的重要硬件，自NB-IoT进入商用阶段以来，多款NB-IoT芯片产品陆续推出市场，市场竞争日趋激烈。经过几年的竞争，NB-IoT芯片行业已形成较为稳定的竞争格局，市场集中度较高，2024年前三家企业占据了全球86.4%的市场份额，前五家企业累计市占率达95.4%。自2016年NB-IoT标准确定以来，作为行业推动典范的华为海思、高通、联发科、紫光展锐等头部芯片厂商集中发力布局NB-IoT。目前，国内知名度较高的NB-IoT芯片企业包括上海移芯通信科技股份有限公司、海思技术有限公司、深圳市中兴微电子技术有限公司、锐迪科微电子(上海)有限公司、芯翼信息科技(上海)有限公司，综合竞争力较强，占据较大市场份额。

基于此，依托智研咨询旗下NB-IoT芯片行业研究团队深厚的市场洞察力，并结合多年调研数据与一线实战需求，智研咨询推出《2026-2032年中国NB-IoT芯片行业市场现状分析及发展战略研判报告》。本报告立足NB-IoT芯片新视角，聚焦行业核心议题——变化趋势（怎么变）、用户需求（要什么）、投放选择（投向哪）、运营方法（如何投）及实践案例（看一看），期待携手行业伙伴，共谋行业发展新格局、新机遇，推动NB-IoT芯片行业发展。

观点抢先知：

产业链：上游为制造所需原材料及生产设备，原材料包括硅片、光刻胶、光掩模、溅射靶材等，生产设备涉及单晶炉、刻蚀机、气相沉积设备、光刻机等；中游为NB-IoT芯片设计、制造及封测；下游为NB-IoT芯片应用领域，NB-IoT具有灵活部署、窄带、低速率、低成本、高容量等特性，开始被广泛运用于智能家居、物联网设备、智慧城市、工业自动化等领域。

全球出货量：全球NB-IoT芯片出货量稳步增长，由2020年的44.6百万颗增长至2024年的68.6百万颗，期间实现年复合增长率11.4%，主要受智能表、地下传感器及农村部署需求推动。2025年全球NB-IoT芯片出货量进一步增长至74.5百万颗，同比增长8.6%。

中国出货量：受连接设备数量的快速增长及对长续航、小型化及高效通信的需求驱动，物联网市场对高集成度、低功耗芯片具有大规模持续需求，NB-IoT芯片行业呈现蓬勃发展态势，2024年中国NB-IoT芯片出货量为55.0百万颗，同比增长11.3%。2025年出货量约59.3百万颗，占全球总出货量的79.6%。

市场占比：中国蜂窝通信芯片市场中，2020年NB-IoT芯片仍为最大细分品种，2021年以来，Cat 1bis凭借高性能、低功耗、低成本、网络覆盖广等优势，市场空间保持稳步增长，超越NB-IoT成为最大蜂窝通信芯片种类，NB-IoT位居第二，2024年出货量占比15.0%。

行业集中度：NB-IoT芯片是NB-IoT产业链中的重要硬件，自NB-IoT进入商用阶段以来，多款NB-IoT芯片产品陆续推出市场，市场竞争日趋激烈。经过几年的竞争，NB-IoT芯片行业已形成较为稳定的竞争格局，市场集中度较高，2024年前三家企业占据了全球86.4%的市场份额，前五家企业累计市占率达95.4%。

企业格局：自2016年NB-IoT标准确定以来，作为行业推动典范的华为海思、高通、联发科、紫光展锐等头部芯片厂商集中发力布局NB-IoT。目前，国内知名度较高的NB-IoT芯片企业包括上海移芯通信科技股份有限公司、海思技术有限公司、深圳市中兴微电子技术有限公司、锐迪科微电子(上海)有限公司、芯翼信息科技(上海)有限公司，综合竞争力较强，占据较大市场份额。

发展展望：未来一段时间内，蜂窝物联网将由NB-IoT、LTE-Cat.1 bis、LTE-Cat.4 和RedCap、5G等技术来满足低速、中速、高速的物联网应用场景的需求。预计到2028年中国NB-IoT芯片出货量将达65.6百万颗，随后将呈现小幅收缩态势，预计到2030年出货量将为65.3百万颗。

报告相关内容节选：

## 报告目录：

### 第一章 NB-IOT芯片行业相关概述

#### 第一节 NB-IOT芯片行业定义及特征

##### 一、NB-IOT芯片行业定义及分类

##### 二、行业特征分析

#### 第二节 NB-IOT芯片行业经营模式分析

##### 一、采购模式分析

##### 二、生产模式分析

##### 三、销售模式分析

#### 四、NB-IOT芯片行业经营模式影响因素分析

### 第三节 NB-IOT芯片行业主要风险因素分析

一、经营风险分析

二、管理风险分析

三、法律风险分析

### 第四节 NB-IOT芯片行业研究概述

一、NB-IOT芯片行业研究目的

二、NB-IOT芯片行业研究原则

三、NB-IOT芯片行业研究方法

四、NB-IOT芯片行业研究内容

## 第二章 NB-IOT芯片行业运行环境分析

### 第一节 NB-IOT芯片行业政治法律环境分析

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、行业相关发展规划

### 第二节 NB-IOT芯片行业经济环境分析

一、国际宏观经济形势分析

二、国内宏观经济形势分析

三、产业宏观经济环境分析

### 第三节 NB-IOT芯片行业社会环境分析

一、NB-IOT芯片产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、NB-IOT芯片产业发展对社会发展的影响

### 第四节 NB-IOT芯片行业技术环境分析

一、NB-IOT芯片技术分析

二、行业主要技术发展趋势

## 第三章 全球NB-IOT芯片行业运营态势

### 第一节 全球NB-IOT芯片行业发展概况

一、全球NB-IOT芯片行业运营态势

二、全球NB-IOT芯片行业竞争格局

三、全球NB-IOT芯片行业规模预测

### 第二节 全球主要区域NB-IOT芯片行业发展态势及趋势预测

一、北美NB-IOT芯片行业市场概况及趋势

二、亚太NB-IOT芯片行业市场概况及趋势

三、欧盟NB-IOT芯片行业市场概况及趋势

## 第四章 中国NB-IOT芯片行业经营情况分析

## 第一节 NB-IOT芯片行业发展概况分析

一、行业发展历程回顾

二、行业发展特点分析

三、行业经营情况及全球份额分析

## 第二节 NB-IOT芯片行业生产态势分析

一、2021-2025年中国NB-IOT芯片行业产能统计

二、2021-2025年中国NB-IOT芯片行业产量分析

## 第三节 NB-IOT芯片行业销售态势分析

一、2021-2025年中国NB-IOT芯片行业需求统计

二、2021-2025年中国NB-IOT芯片行业需求区域分析

## 第四节 NB-IOT芯片行业市场规模分析

一、2021-2025年中国NB-IOT芯片行业市场规模统计

二、2021-2025年中国NB-IOT芯片行业需求规模区域分布

## 第五节 NB-IOT芯片行业价格现状、影响因素及趋势预测

一、2021-2025年中国NB-IOT芯片行业价格回顾

二、中国NB-IOT芯片行业价格影响因素分析

## 第五章 2021-2025年NB-IOT芯片所属行业进出口分析

### 第一节 2021-2025年NB-IOT芯片所属行业进口分析

一、2021-2025年NB-IOT芯片所属行业进口总量分析

二、2021-2025年NB-IOT芯片所属行业进口总金额分析

三、2021-2025年NB-IOT芯片所属行业进口均价走势图

四、NB-IOT芯片所属行业进口分国家情况

五、NB-IOT芯片所属行业进口均价分国家对比

### 第二节 2021-2025年NB-IOT芯片所属行业出口分析

一、2021-2025年NB-IOT芯片所属行业出口总量分析

二、2021-2025年NB-IOT芯片所属行业出口总金额分析

三、2021-2025年NB-IOT芯片所属行业出口均价走势图

四、NB-IOT芯片所属行业出口分国家情况

五、NB-IOT芯片所属行业出口均价分国家对比

## 第六章 2025年中国NB-IOT芯片行业竞争格局分析

### 第一节 NB-IOT芯片行业壁垒分析

一、经营壁垒

二、技术壁垒

三、品牌壁垒

四、人才壁垒

## 五、其他壁垒

### 第二节 NB-IOT芯片行业竞争格局

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

### 第三节 NB-IOT芯片行业五力竞争分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

### 第四节 2026-2032年NB-IOT芯片行业竞争力提升策略

## 第七章 NB-IOT芯片行业上游产业链分析

### 第一节 上游原料1分析

一、上游原料1生产分析

二、上游原料1销售分析

二、2026-2032年上游原料1行业发展趋势

### 第二节 上游原料2分析

一、上游原料2生产分析

二、上游原料2销售分析

二、2026-2032年上游原料2行业发展趋势

### 第三节 上游原料市场对NB-IOT芯片行业影响分析

## 第八章 NB-IOT芯片行业下游产业链分析

### 第一节 下游需求市场1分析

一、下游需求市场1发展概况

二、2026-2032年下游需求市场1行业发展趋势

### 第二节 下游需求市场2分析

一、下游需求市场2发展概况

二、2026-2032年下游需求市场2行业发展趋势

### 第三节 下游需求市场对NB-IOT芯片行业影响分析

## 第九章 2021-2025年NB-IOT芯片行业各区域市场概况

### 第一节 华北地区NB-IOT芯片行业分析

一、华北地区区域要素及经济运行态势分析

二、2021-2025年华北地区需求市场情况

三、2026-2032年华北地区需求趋势预测

### 第二节 东北地区NB-IOT芯片行业分析

一、东北地区区域要素及经济运行态势分析

二、2021-2025年东北地区需求市场情况

三、2026-2032年东北地区需求趋势预测

第三节 华东地区NB-IOT芯片行业分析

一、华东地区区域要素及经济运行态势分析

二、2021-2025年华东地区需求市场情况

三、2026-2032年华东地区需求趋势预测

第四节 华中地区NB-IOT芯片行业分析

一、华中地区区域要素及经济运行态势分析

二、2021-2025年华中地区需求市场情况

三、2026-2032年华中地区需求趋势预测

第五节 华南地区NB-IOT芯片行业分析

一、华南地区区域要素及经济运行态势分析

二、2021-2025年华南地区需求市场情况

三、2026-2032年华南地区需求趋势预测

第六节 西部地区NB-IOT芯片行业分析

一、西部地区区域要素及经济运行态势分析

二、2021-2025年西部地区需求市场情况

三、2026-2032年西部地区需求趋势预测

第十章 NB-IOT芯片行业主要优势企业分析

第一节 企业一

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

第二节 企业二

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

第三节 企业三

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

第四节 企业四

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

第五节 企业五

一、企业简介

二、企业经营状况及竞争力分析

## 第十一章 2026-2032年中国NB-IOT芯片行业发展前景预测

### 第一节 NB-IOT芯片行业投资回顾

一、NB-IOT芯片行业投资规模及增速统计

二、NB-IOT芯片行业投资结构分析

### 第二节 2026-2032年中国NB-IOT芯片行业投资规模及增速预测

### 第三节 2026-2032年中国NB-IOT芯片行业发展趋势预测

一、NB-IOT芯片行业发展驱动因素分析

二、NB-IOT芯片行业发展趋势预测

三、2026-2032年中国NB-IOT芯片行业产量预测图

四、2026-2032年中国NB-IOT芯片行业需求预测图

五、2026-2032年中国NB-IOT芯片行业市场规模预测图

六、2026-2032年中国NB-IOT芯片行业价格走势预测图

七、2026-2032年中国NB-IOT芯片行业全球市场份额预测

### 第四节 NB-IOT芯片行业投资现状及建议

一、NB-IOT芯片行业投资项目分析

二、NB-IOT芯片行业投资机遇分析

三、NB-IOT芯片行业投资风险警示

四、NB-IOT芯片行业投资策略建议

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1245911.html>