

2022-2028年中国NB-I OT网络市场深度分析与投资可行性报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国NB-IOT网络市场深度分析与投资可行性报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202201/266123.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、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。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国NB-IOT网络市场深度分析与投资可行性报告》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 2022-2028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

（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 5：2022-2028年全球物联网市场规模情况 单位：万亿美元

图表 6：2022-2028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：<http://www.cction.com/report/202201/266123.html>