

2020年中国NB-IoT市场分析报告- 市场发展现状与发展动向前瞻

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国NB-IoT市场分析报告-市场发展现状与发展动向前瞻》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：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxinshebei/493197493197.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

【报告大纲】

第一章 NB-IoT相关概述

1.1NB-IoT相关介绍

1.1.1NB-IoT基本定义

1.1.2NB-IoT构架分析

1.1.3NB-IoT频段解析

1.1.4NB-IoT特征优势

1.2NB-IoT技术与相关NB-IoT技术的比较

1.2.1NB-IoT与LoRa

1.2.2NB-IoT与eMTC

1.2.3NB-IoT与EC-GSM

第二章 2017-2020年物联网行业总体发展分析

2.12017-2020年中国物联网产业发展回顾

2.1.1产业发展整体态势

2.1.2示范基地发展动态

2.1.3细分市场出现分化

2.1.4产业生态现状解析

2.1.5参与主体多元丰富

2.1.6创新创业势头良好

2.1.7相关设备数量扩容

2.1.8应用示范持续深化

2.22017-2020年中国物联网产业运行分析

2.2.1阶段发展成果

2.2.2产业规模分析

2.2.3细分市场规模

2.2.4物联网连接数

2.2.5产业布局分析

2.2.6产业发展形势

2.2.7产业模式创新

2.32017-2020年物联网产业链分析

2.3.1产业链介绍

2.3.2感知层

2.3.3网络层

2.3.4平台层

2.3.5应用层

2.4中国物联网产业参与主体分析

2.4.1全球领先企业

2.4.2中国企业布局

2.4.3互联网企业

2.4.4电信运营商

2.4.5通信设备商

2.4.6传统家电企业

2.5中国物联网产业商业模式分析

2.5.1运营商主导型

2.5.2系统集成商主导型

2.5.3软硬件集成商主导型

2.5.4软件内容集成商主导型

2.5.5政府主导型

2.5.6用户主导型

2.5.7合作运营型

2.5.8云聚合型

2.6中国物联网产业发展面临的挑战

2.6.1产业发展存在的不足

2.6.2物联网隐私安全问题

2.6.3数据联网存在的问题

2.6.4规模化应用不足问题

2.7中国物联网产业发展建议

2.7.1加强技术创新与人才培养

2.7.2发挥政府引导支持的作用

2.7.3提升产业国际竞争力

2.7.4物联网隐私保护方法

2.7.5物联网产业发展策略

2.7.6产业发展的其他建议

第三章 2017-2020年中国NB-IoT发展环境分析

3.1经济环境

- 3.1.1宏观经济概况
- 3.1.2工业运行情况
- 3.1.3固定资产投资
- 3.1.4数字经济发展
- 3.1.5宏观经济展望
- 3.2政策环境
 - 3.2.1推进NB-IoT建设发展
 - 3.2.2NB-IoT纳入5G候选技术
 - 3.2.3深入推进网络提速降费
- 3.3社会环境
 - 3.3.1人口规模构成
 - 3.3.2社会消费规模
 - 3.3.3居民收入水平
 - 3.3.4居民消费水平
 - 3.3.5网民发展规模
- 3.4技术环境
 - 3.4.1物联网+5G
 - 3.4.2物联网+大数据
 - 3.4.3物联网+区块链
 - 3.4.4物联网+人工智能

第四章 2017-2020年国内外NB-IoT市场运行情况

- 4.12017-2020年全球NB-IoT市场运行情况
 - 4.1.1全球NB-IoT商业模式
 - 4.1.2全球NB-IoT市场规模
 - 4.1.3全球NB-IoT市场结构
 - 4.1.4全球NB-IoT商用情况
 - 4.1.5全球NB-IoT连接规模
 - 4.1.6全球NB-IoT区域分布
 - 4.1.7全球NB-IoT竞争态势
 - 4.1.8全球NB-IoT发展挑战
- 4.2中国NB-IoT发展演进分析
 - 4.2.1技术储备阶段
 - 4.2.2实践部署阶段
 - 4.2.3规模应用阶段

4.2.4成熟发展阶段

4.32017-2020年中国NB-IoT发展综况

4.3.1NB-IoT发展态势

4.3.2NB-IoT产业链条

4.3.3NB-IoT市场规模

4.3.4NB-IoT市场结构

4.3.5NB-IoT竞争格局

4.3.6NB-IoT区域结构

4.3.7NB-IoT应用领域

4.3.8NB-IoT基站建设

4.4中国NB-IoT发展

4.4.1业务风险

4.4.2平台风险

4.4.3网络风险

4.4.4终端风险

4.4.5管理风险

4.5中国NB-IoT发展问题

4.5.1芯片模组成本较高

4.5.2规模化商用待发展

4.5.3产业链条尚未成熟

4.5.4市场企业竞争加剧

4.5.5产业需普惠商用化

4.6中国NB-IoT发展策略

4.6.1建立合理商业模式

4.6.2推动产业链条发展

4.6.3推动NB-IoT业务创新

4.6.4加强NB-IoT技术研发

4.6.5重视NB-IoT安全管理

第五章 中国NB-IoT产业链发展分析

5.1NB-IoT芯片

5.1.1NB-IoT芯片的重要性

5.1.2NB-IoT芯片市场价格

5.1.3NB-IoT芯片市场规模

5.1.4NB-IoT芯片竞争格局

5.1.5NB-IoT芯片企业布局

5.2NB-IoT模组

5.2.1NB-IoT模组概况

5.2.2NB-IoT通用模组

5.2.3NB-IoT模组厂商

5.2.4NB-IoT模组招标

5.2.5NB-IoT模组补贴

5.3NB-IoT运营商

5.3.1中国移动

5.3.2中国电信

5.3.3中国联通

第六章 中国NB-IoT应用场景分析

6.1智能水表

6.1.1传统智能水表发展痛点分析

6.1.2NB-IoT智慧水表应用现状

6.1.3NB-IoT智慧水表实践案例

6.1.4NB-IoT智慧水表技术优势

6.1.5NB-IoT智慧水表解决方案

6.1.6NB-IoT智慧水表变革影响

6.2智能门锁

6.2.1智能门锁行业的发展现状

6.2.2NB-IoT智慧门锁技术原理

6.2.3NB-IoT智慧门锁技术优势

6.2.4NB-IoT智慧门锁解决方案

6.3智能停车

6.3.1城市停车开放式管理模式

6.3.2智能停车互联技术的现状

6.3.3NB-IoT智能停车系统架构

6.3.4NB-IoT智能停车系统功能

6.3.5NB-IoT智能停车系统优势

6.3.6NB-IoT智慧停车解决方案

6.4智慧烟感

6.4.1消防报警行业发展问题

6.4.2NB-IoT智慧烟感技术特性

6.4.3NB-IoT智慧烟感技术优势

6.4.4NB-IoT智慧烟感应用分析

6.4.5NB-IoT智慧烟感解决方案

6.4.6NB-IoT智慧烟感社会效应

6.4.7NB-IoT智慧烟感发展趋势

6.5智慧路灯

6.5.1智慧路灯技术发展综述

6.5.2NB-IoT智慧路灯项目特点

6.5.3NB-IoT智慧路灯应用问题

6.5.4NB-IoT智慧路灯社会效应

6.5.5NB-IoT智慧路灯解决方案

6.5.6NB-IoT智慧路灯前景展望

6.6其他应用场景

6.6.1智能物流

6.6.2智慧农业

6.6.3智慧燃气

6.6.4智能制造

第七章 NB-IoT中国部分地区发展状况分析

7.1鹰潭市

7.1.1NB-IoT产业发展思路

7.1.2NB-IoT产业发展态势

7.1.3NB-IoT全城覆盖项目

7.1.4NB-IoT智能水表项目

7.1.5NB-IoT智慧交安设施

7.1.6NB-IoT产业发展趋势

7.2其他地区

7.2.1北京

7.2.2山东

7.2.3四川

7.2.4广西

章中国NB-IoT网络部署及关键技术

8.1NB-IoT技术特性

8.1.1部署方式

8.1.2覆盖增强

8.1.3实现低功耗

8.1.4终端简化

8.2NB-IoT技术标准及历程

8.2.1RAN方面

8.2.2SA/CT方面

8.3NB-IoT终端技术分析

8.3.1NB-IoT终端测试技术

8.3.2NB-IoT终端芯片EC

8.3.3终端EC616测试方法

8.3.4EC616仪器性能测试

8.3.5EC616仪器功耗测试

8.4NB-IoT电力物联网安全技术分析

8.4.1电力物联网安全

8.4.2NB-IoT电力物联网安全特征

8.4.3NB-IoT电力物联网跨层安全防护

8.5NB-IoT技术垂直行业应用需求

8.5.1智能水表应用需求

8.5.2智慧照明应用需求

8.5.3智慧农业应用需求

8.5.4智慧物流应用需求

8.6NB-IoT频率部署方案及建议

8.6.1NB-IoT频率部署方式

8.6.2运营商可用频率分析

8.6.3NB-IoT频率部署建议

8.7NB-IoT网络部署及建议

8.7.1运营商现有低频段网络

8.7.2NB-IoT网络部署方案建议

第九章 国外重点NB-IoT行业企业分析（随数据更新有调整）

9.1T-Mobile

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

9.2沃达丰集团

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

9.3爱立信公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

9.4Telia Sonera

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

第十章 国内重点NB-IoT行业企业分析（随数据更新有调整）

10.1中国电信集团公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

10.2中国移动通信集团公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

10.3中国联合网络通信集团有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

10.4科大讯飞股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

10.5中兴通讯股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

第十一章 2021-2026年NB-IoT产业投资分析及价值评估

11.1NB-IoT产业投资分析

11.1.1投融资动态

11.1.2市场投资机会

11.1.3投资价值分析

11.1.4产业投资风向

11.2NB-IoT企业项目中标情况

11.2.1新天科技

11.2.2银江股份

11.2.3三川智慧

11.2.4宁波水表

11.2.5金卡智能

第十二章 2021-2026年NB-IoT产业投资前景及趋势预测

12.1中国NB-IoT产业发展挑战

12.1.1功耗问题

12.1.2网络覆盖问

12.1.3商用盈利问题

12.1.4信息安全风险

12.1.5推广问题

12.2中国NB-IoT产业发展趋势

12.2.1运营商发展机遇

12.2.2未来发展阶段

12.2.3技术发展趋势

12.3中国NB-IoT产业发展预测

12.3.1应用方面

12.3.2基础建设

12.3.3价格方面

12.3.4政策方面

12.42021-2026年NB-IoT产业预测分析

12.4.12021-2026年中国NB-IoT产业影响因素分析

12.4.22021-2026年中国NB-IoT市场规模预测

图表目录：

图表物联网通信技术介绍

图表NB-IOT的技术优势

图表国内运营商可用NB-IoT频段

图表物联网中期指标完成情况评估表

图表2017-2020年国内生产总值及其增长速度

图表2017-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表2020年中国GDP核算数据

图表2017-2020年国内生产总值增长速度（季度同比）

图表2020年规模以上工业增加至同比增长速度

图表2020年规模以上工业生产主要数据

图表2020年规模以上工业增加值同比增长速度

图表详见报告正文.....（GY YXY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国NB-IoT市场分析报告-市场发展现状与发展动向前瞻》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中

国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxinshebei/493197493197.html>