

2020-2025年中国ZIGBEE行业市场深度分析及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国ZIGBEE行业市场深度分析及投资战略研究报告》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/detail/506697.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

ZigBee，也称紫蜂，是一种低速短距离传输的无线网上协议，底层是采用I行业市场运营现状及投资前景预测 802.15.4标准规范的媒体访问层与物理层。主要特色有低速、低耗电、低成本、支持大量网上节点、支持多种网上拓扑、低复杂度、快速、可靠、安全。

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 ZIGBEE产业相关概述

1.1 ZIGBEE简述

1.1.1 ZIGBEE的命名

1.1.2 ZIGBEE的频带

1.1.3 ZIGBEE技术特性

1.2 ZIGBEE装置主要构成

1.2.1 ZIGBEE装置组成

1.2.2 微控制器(MCU)

1.2.3 zigbee射频芯片

1.3 ZIGBEE组建WSN

1.3.1 ZigBee网络物理设备

1.3.2 ZigBee网络设备分类

1.4 ZIGBEE测试

1.4.1 ZIGBEE相容平台

1.4.2 ZIGBEE认证产品

1.4.3 ZIGBEE互通性测试

1.5 ZIGBEE与其它近距离通信技术的比较

1.5.1 蓝牙

1.5.2 红外线IrDA

1.5.3 NFC技术

1.5.4 UWB技术

1.5.5 WIFI技术

1.6 ZIGBEE国际标准的制订

1.6.1 ZIGBEE协议构成

1.6.2 2019年ZigBee Telecom Services(TM)制定完成

1.6.3 2019年ZigBee Green Power标准将制订

第二章 2015-2019年世界ZIGBEE产业运行状况分析

2.1 2015-2019年世界ZIGBEE产业运行环境

2.1.1 2019年世界互联网产业运行现状

2.1.2 2019年ZIGBEE联盟集成互联网协议标准

2.1.3 2019年ZIGBEE联盟整合互联网IT标准

2.2 2015-2019年世界ZIGBEE产业动态分析

2.2.1 Develco借智能能源论坛进军欧洲ZigBee市场

2.2.2 飞利浦发布ZigBee新平台

2.2.3 瓷微科技推出功能完备ZigBee射频模块

2.2.4 Ember推出业界最高性能的ZigBee芯片

2.2.5 ZigBee联盟公布新型ZigBee Green Power功能套件

2.2.6 ZigBee联盟向17种新型ZigBee设备授予认证

2.2.7 施耐德发布首款ZigBee自供电开关产品

2.2.8 ZigBee联盟与DLMS共同研究数据兼容性

2.3 2015-2019年世界ZIGBEE产业运行现状综述

2.3.1 ZIGBEE联盟及技术标准的发展更新

2.3.2 世界ZIGBEE产品供需情况

2.3.3 世界ZIGBEE应用现状

2.3.4 世界ZIGBEE应用市场潜力

2.4 2015-2019年世界ZIGBEE产业主要国家运行分析

2.4.1 美国

2.4.2 日本

2.4.3 韩国

2.4.4 台湾

2.5 2020-2025年世界ZIGBEE产业发展趋势分析

2.5.1 ZIGBEE技术发展趋势

2.5.2 2020-2025年世界ZIGBEE市场发展预测

第三章 2015-2019年中国ZIGBEE产业运行环境分析

3.1 2015-2019年中国宏观经济环境分析

3.1.1 2015-2019年中国GDP增长分析

- 3.1.2 2015-2019年中国居民收入增长情况
- 3.1.3 2019年下半年中国宏观经济运行分析
- 3.2 2015-2019年中国ZIGBEE产业政策环境分析
 - 3.2.1 2015-2019年中国物联网产业政策分析
 - 3.2.2 中国物联网产业政策发展方向分析
 - 3.2.3 中国传感网相关标准制订工作进展分析
- 3.3 2015-2019年中国ZIGBEE产业社会环境分析
 - 3.3.1 ZIGBEE在物联网发展中的应用分析
 - 3.3.2 中国无线通信网络的社会需求分析
 - 3.3.3 中国无线自组网与ZIGBEE自动抄表应用比较

第四章 2015-2019年中国ZIGBEE产业运行动态分析

- 4.1 2015-2019年中国ZIGBEE产业亮点聚焦
 - 4.1.1 "ZigBee自动抄表系统"通过重大项目验收
 - 4.1.2 ZigBee路灯控制器点亮济南园博园
 - 4.1.3 2019年北京地铁4号线采用ZigBee技术
- 4.2 2015-2019年中国ZIGBEE产业综述
 - 4.2.1 Zigbee无线数据传输网络描述
 - 4.2.2 Zigbee采用的自组织网通信方式
- 4.3 ZIGBEE自身的技术优势分析
 - 4.3.1 低功耗
 - 4.3.2 低成本
 - 4.3.3 低速率
 - 4.3.4 近距离
 - 4.3.5 短时延
 - 4.3.6 高容量
 - 4.3.7 高安全
 - 4.3.8 免执照频段

第五章 2015-2019年中国 ZIGBEE应用市场动态分析

- 5.1 ZIGBEE的应用领域
 - 5.1.1 在工业领域的应用
 - 5.1.2 在汽车上的应用
 - 5.1.3 在精确农业上的应用
 - 5.1.4 在家庭和楼宇自动化领域

5.1.5 在医学领域

5.1.6 在消费和家用自动化市场

5.1.7 在道路指示,方便安全行路方面

5.2 ZIGBEE应用实例

5.2.1 基于ZIGBEE技术的无线点餐系统通信解决方案

5.2.2 基于ZIGBEE技术的管道监测无线数据传输网络

5.2.3 基于ZIGBEE技术的无线三表远程抄表系统

5.2.4 基于ZIGBEE技术的水文水利监测无线数据传输网络

5.2.5 ZIGBEE智能交通控制系统无线通信方案

第六章 中国ZIGBEE产业主要技术企业运行态势分析

6.1 华为技术有限公司

6.1.1 公司简介

6.1.2 华为ZigBee产业的研究进展分析

6.1.3 公司经营情况分析

6.2 华立仪表集团股份有限公司

6.2.1 公司简介

6.2.2 华立仪表ZigBee技术研发成果分析

6.2.3 公司经营情况分析

6.2.4 公司未来发展展望

6.3 深圳市蓝科电子有限公司

6.3.1 公司简介

6.3.2 公司经营情况分析

6.4 广州致远电子有限公司

6.4.1 公司简介

6.4.2 公司经营情况分析

6.5 优源科技(深圳)有限公司

6.5.1 公司简介

6.5.2 公司经营情况分析

第七章 ZIGBEE微控制器,射频收发器厂商分析

7.1 CHIPCON

7.1.1 公司简介

7.1.2 Chipcon推动Zigbee技术的发展

7.1.3 Chipcon助力德州仪器发展Zigbee

7.1.4 2019年Chipcon公司市场拓展分析

7.2 赫立讯(HELICOMM)

7.2.1 公司简介

7.2.2 赫立讯ZigBee"积木式"组合模块介绍

7.2.3赫立讯物联网方案在日本成功展示

7.3 飞思卡尔半导体(中国)有限公司

7.3.1 公司简介

7.3.2公司与Indesit合作生产智能家电

7.3.3 企业经营情况

7.4 捷力半导体(JENNIC)

7.4.1 公司简介

7.4.2 Jennic推出单芯片Zigbee微处理器

7.4.3恩智浦收购英国捷力(Jennic)

7.5 RADIO PULSE

7.5.1 公司简介

7.5.2 Radio Pulse主要Zigbee芯片介绍

7.6 ATMEL

7.6.1 公司简介

7.6.2 ATMEL产品线概述

7.6.3公司ZIGBEE堆栈获新认证

7.6.4爱特梅尔推出zigbee开发套件RZ

7.7 SILICON LABS

7.7.1 公司简介

7.7.2公司推出最低功耗触摸感应微控制器

7.8 EMBER

7.8.1 公司简介

7.8.2 Ember与ARM瞄准高效ZigBee网络

7.9 INTEGRATION ASSOCIATES

7.9.1 公司简介

7.9.2公司发布EZRadio OOK接收器

7.10 达盛电子(UBEC)

7.10.1 公司简介

7.10.2 达盛电子ZigBee产品及技术方案介绍

7.11 OKI

7.11.1 公司简介

7.11.2 OKI公司ZigBee产品开发情况分析

第八章 ZIGBEE协定堆栈的厂商市场分析

8.1 MICROCHIP

8.1.1 公司简介

8.1.2 Microchip在中国的经营状况

8.1.3 Microchip推出ZigBee RF4CE认证协议栈

8.2 台湾资策会网络多媒体研究所

8.2.1 公司简介

8.2.2 近年资策会网多所ZigBee的研究进展分析

8.2.3资策会网多所ZigBee科技专案分析

8.3 AIRBEE

8.3.1 公司简介

8.3.2 公司与其他公司的合作开发进展分析

8.4 德州仪器(TI)

8.4.1 公司简介

8.4.2 TI在中国的发展分析

8.4.3 TI公司ZIGBEE技术研发分析

第九章 ZIGBEE模组企业市场分析

9.1 DIGI INTERNATIONAL

9.1.1 公司简介

9.1.2公司经营情况

9.1.3公司ZigBee产品推出情况

9.2 华宝通讯(南京)有限公司

9.2.1 公司简介

9.2.2 企业经营情况

9.2.3 公司ZigBee相关产品情况

9.3 PANASONIC电子仪器公司

第十章 2020-2025年中国ZIGBEE产业发展趋势与投资分析

10.1 2020-2025年中国ZIGBEE产业发展前景分析 (AK ZJH)

10.1.1 Zigbee产业技术方向分析

10.1.2 Zigbee产业市场前景分析

10.1.3 Zigbee产业竞争预测分析

10.2 2020-2025年中国ZIGBEE产业投资预测分析

10.2.1 Zigbee的市场应用预测

10.2.2 ZigBee产品价格下降趋势预测

10.2.3 Zigbee投资机会分析

图表目录：

图表 1 ZigBee的工作频段及适用范围

图表 2 ZigBee的主要技术特性

图表 3 ZigBee器件结构示意图

图表 4 MSP430F161x ZigBee 就绪型MCU示意图

图表 5 8位MCU应用特征

图表 6 主流三种zigbee芯片性能对照表

图表 7 NFC的三种应用类型

图表 8 主要近距离通信技术的比较

图表 9 I行业市场运营现状及投资前景预测802.15委员会制定的三种不同的WPAN标准

图表 10 Zigbee协议体系结构

图表 11 Zigbee协议的分层参考模型

图表 12 Zigbee协议的分层作用原理

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/506697.html>