

# 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>