



艾凯咨询
ICAN Consulting

2010-2014年中国ZIGBEE 产业运行动态与投资前景预测报 告

一、调研说明

《2010-2014年中国ZIGBEE产业运行动态与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/146668.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

第一章 ZIGBEE产业基本概述

第一节 ZIGBEE的定义和特点

一、ZIGBEE简介

二、ZIGBEE技术特性

第二节 ZIGBEE关键部件

一、网络射频芯片

二、微控制器（MCU）

三、ZIGBEE协定堆栈（ZIGBEE软件）

第三节 ZIGBEE测试平台

第四节 ZIGBEE与其它近距离通信技术的比较

一、蓝牙

二、WIFI

三、无线USB

四、UWB

五、WIMAX

第五节 ZIGBEE国际标准

一、ZIGBEE协议构成

二、IEEE 8014技术标准的发展

三、ZIGBEE标准的发展

第二章 2009-2010年世界ZIGBEE产业发展状况分析

第一节 ZIGBEE联盟

第二节 2009-2010年世界ZIGBEE产业发展综述

一、全球ZIGBEE市场概况

二、全球ZIGBEE产品供需情况

三、全球ZIGBEE应用市场潜力

第三节 2009-2010年世界ZIGBEE产业主要国家运行分析

一、美国

二、日本

三、韩国

第四节2010-2014年世界ZIGBEE产业发展趋势分析

第三章 2009-2010年中国ZIGBEE产业运行环境分析

第一节 2009-2010年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、城乡居民家庭人均可支配收入
- 三、恩格尔系数
- 四、工业发展形势分析

第二节 2009-2010年中国ZIGBEE业政策环境分析

- 一、产业政策分析
- 二、相关产业影响分析
- 三、产业相关法律法规分析

第三节2009-2010年中国ZIGBEE业社会环境分析

第四章2009-2010年中国ZIGBEE产业运行动态分析

第一节 2009-2010年中国ZIGBEE产业发展综述

- 一、Zigbee无线数据传输网络描述
- 二、Zigbee采用的自组织网通信方式
- 三、Zigbee的频带

第二节 Zigbee自身的技术优势

- 一、低功耗
- 二、低成本
- 三、低速率
- 四、近距离
- 五、短时延
- 六、高容量
- 七、高安全
- 八、免执照频段

第五章2009-2010年中国 ZIGBEE应用市场动态分析

第一节 ZIGBEE的应用领域

- 一、在工业领域的应用

- 二、在汽车上的应用
- 三、在精确农业上的应用
- 四、在家庭和楼宇自动化领域
- 五、在医学领域
- 六、在消费和家用自动化市场
- 七、在道路指示、方便安全行路方面

第二节 ZIGBEE应用实例

- 一、基于ZIGBEE技术的无线点餐系统通信解决方案
- 二、基于ZIGBEE技术的管道监测无线数据传输网络
- 三、基于ZIGBEE技术的无线三表远程抄表系统
- 四、基于ZIGBEE技术的水文水利监测无线数据传输网络
- 五、ZIGBEE智能交通控制系统无线通信方案
- 六、医院对病患、监护设备及设施进行医疗和健康监控

第六章 中国ZIGBEE技术企业运行态势分析

第一节 华立仪表集团重庆仪表有限公司

- 一、公司基本概述
- 二、公司主要经营数据指标分析
- 三、公司竞争力分析
- 四、公司发展战略分析

第二节 华为技术有限公司

- 一、公司基本概述
- 二、公司主要经营数据指标分析
- 三、公司竞争力分析
- 四、公司发展战略分析

第三节 深圳市蓝科电子有限公司

- 一、公司基本概述
- 二、公司主要经营数据指标分析
- 三、公司竞争力分析
- 四、公司发展战略分析

第四节 上海顺舟网络科技有限公司

第七章 2009-2010年中国微控制器、射频收发器组件部分的生产厂商分析

第一节 CHIPCON

第二节 HELICOMM

第三节 飞思卡尔半导体（中国）有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第四节 捷力半导体(JENNIC)

第五节 RADIOPULSE

第六节 ATMEL

第七节 SILICON LABS.

第八节 EMBER

第九节 INTEGRATION ASSOCIATES

第十节 达盛电子

第十一节 OKI

第八章 2009-2010年ZIGBEE协定堆栈的厂商市场分析

第一节 MICROCHIP

第二节 台湾资策会网络多媒体研究所

第三节 FIGURE 8 WIRELESS

第四节 AIRBEE

第五节 EMBER

第九章 2009-2010年ZIGBEE模组企业市场分析

第一节 DIGI INTERNATIONAL

第二节 华宝通讯（南京）有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第三节 美国PANASONIC电子仪器公司

第十章 2010-2014年中国Zigbee产业发展趋势与投资分析

第一节 2010-2014年中国Zigbee产业发展前景分析

一、Zigbee产业技术方向分析

二、Zigbee产业市场前景分析

三、Zigbee产业竞争预测分析

第二节 2010-2014年中国Zigbee产业投资预测分析

一、Zigbee投资环境预测分析

一、Zigbee投资机会分析

三、Zigbee投资风险分析

第三节 专家观点

图表名称：部分

图表 Zigbee联盟制定的协议架构图

图表 ZigBee物理信道

图表 ZigBee网络拓扑结构

图表 ZigBee与其它近距离通信技术可靠性比较

图表 在低信噪比的环境下ZigBee具有很强的抗干扰性能

图表 ZigBee频带和数据传输率

图表 CC2420芯片内部结构

图表 CC2420调制和扩频功能框图

图表 配置IEEE8014工作模式—RF状态控制图

图表 CC2420的典型应用电路

图表 CC2430 IEEE 8014/ZigBee SoC方框图

图表 CC2430 SoC的PF和模拟部分

图表 CC2430应用电路

图表 Wi-Fi和WiMax技术在各领域中的应用前景预计

图表 Worldwide Wi-Fi users

图表 ZigBee标准制订组织

图表 短程无线网络标准（1）

图表 短程无线网络标准（2）

图表 2004年-2006ZigBee全球出货量

图表 2006-2009-2010年IEEE8014的节点或芯片组的生产量预计

图表 全球无线家庭自动化节点市场规模增长预计

图表 2005年ZigBee技术在工业和家庭应用的比例

图表 全球无线传感器市场规模（2005-2009-2010）

图表 ZigBee的应用发展前景

图表 基于IEEE 8014的ZigBee标准用于工业监测和控制领域的产品市场规模

图表 结合ZigBee和GPRS的无线数据传输网络

图表 基于ZigBee技术的无线点餐系统通信解决方案

图表 基于ZigBee技术的管道监测无线数据传输网络

图表 基于ZigBee技术的无线三表远程抄表系统

图表 无线抄表系统硬件结构框图

图表 基于ZigBee技术的水文水利监测无线数据传输网络

图表 ZigBee在智能交通系统中的应用

图表 ZigBee无线通信的交通信号控制系统-远程实时控制通信

图表 医院应用ZigBee的监控系统

图表 Chipcon销售收入（2001-2006E）

图表 Chipcon开发的ZigBee产品发展历程

图表 IP-Link1270/IP-Link1270A

图表 IP-Link1270B/IP-Link1270C

图表 飞思卡尔2006年销售收入产品构成

图表 Jennic的ZigBee产品的发展路线

图表 Atmel 双芯片解决方案

图表 EM250示意图

图表 EM250产品线路图

图表 EM260示意图

图表 Ember ZigBee相关设备出货量和平均单价

图表 UZ2400's Architecture Block Diagram

图表 OKI历年经营业绩（2002-2006）

图表 OKI销售额按产品构成

图表 MRF24J40

图表 Microchip销售收入（2002-2006）

图表 Microchip销售收入按地区分布

图表 ITRI ZBnode

图表 ITRI ZBnode之电能管理机制

图表 Ember ZNet Protocol Stack

图表 IEEE 8014 的网络射频芯片生产商排名

图表 IEEE 8014的RF芯片比较

图表 IEEE 8014的SoC/SiP芯片比较

图表 ZigBee常搭配的微处理器比较

图表 MSP430及CC2420的一些典型功耗数据

图表 无线网络标准的比较

图表 ZB、蓝牙、UWB、8011x的市场应用定位

图表 WiMax商用化进程部署

图表 IEEE8014协议架构

图表 IEEE8014的LLC层和MAC层主要功能

图表 IEEE8014标准的主要技术特征

图表 8014标准规格

图表 ZigBee标准（2004、2006、Pro）的比较

图表 ZigBee联盟的成员的地域构成和发展情况

图表 不同等级的ZigBee联盟会员数与年费比较

图表 ZigBee与其它无线技术在智能交通应用上的特点比较

图表 Chipcon产品及其性能列表（4GHz）

图表 IP-Link 1000的技术参数

图表 IP-Link1270的技术参数

图表 飞思卡尔ZigBee无线解决方案性能和价格一览

图表 Jennic公司全球主要分销商一览

图表 Jennic各主要产品价格情况

图表 Atmel的AVR8014晶片集捆绑式销售单价（10000片以上）

图表 2006年销售收入按地区构成以及各地区主要客户

图表 Silicon Labs销售情况（2002-2006）

图表 Ember主要合作伙伴及合作产品

图表 Ember的ZigBee产品线

图表 UZ2400的开发历程

图表 达盛ZigBee应用方案和服务

图表 ML7222的主要技术指标

图表 各厂商自行开发或是与系统商合作的ZigBee平台

图表 ITRI ZBnode与MICAz 系统、 DustNetwork 之Mote 的比较

图表 Ember 开发的ZNet协议堆栈

图表 XBee和XBee-PRO的性能

图表 华立仪表集团重庆仪表有限公司盈利指标情况

图表 华立仪表集团重庆仪表有限公司资产运行指标状况

图表 华立仪表集团重庆仪表有限公司资产负债能力指标分析

图表 华立仪表集团重庆仪表有限公司盈利能力情况

图表 华立仪表集团重庆仪表有限公司销售收入情况

图表 华立仪表集团重庆仪表有限公司成本费用构成情况

图表 华为技术有限公司盈利指标情况

图表 华为技术有限公司资产运行指标状况

图表 华为技术有限公司资产负债能力指标分析

图表 华为技术有限公司盈利能力情况

图表 华为技术有限公司销售收入情况

图表 华为技术有限公司成本费用构成情况

图表 深圳市蓝科电子有限公司盈利指标情况

图表 深圳市蓝科电子有限公司资产运行指标状况

图表 深圳市蓝科电子有限公司资产负债能力指标分析

图表 深圳市蓝科电子有限公司盈利能力情况

图表 深圳市蓝科电子有限公司销售收入情况

图表 深圳市蓝科电子有限公司成本费用构成情况

图表 飞思卡尔半导体（中国）有限公司盈利指标情况

图表 飞思卡尔半导体（中国）有限公司资产运行指标状况

图表 飞思卡尔半导体（中国）有限公司资产负债能力指标分析

图表 飞思卡尔半导体（中国）有限公司盈利能力情况

图表 飞思卡尔半导体（中国）有限公司销售收入情况

图表 飞思卡尔半导体（中国）有限公司成本费用构成情况

图表 华宝通讯（南京）有限公司盈利指标情况

图表 华宝通讯（南京）有限公司资产运行指标状况

图表 华宝通讯（南京）有限公司资产负债能力指标分析

图表 华宝通讯（南京）有限公司盈利能力情况

图表 华宝通讯（南京）有限公司销售收入情况

图表 华宝通讯（南京）有限公司成本费用构成情况

图表 略。。。。。。。。。。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/146668.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。