|  |
| --- |
| [2025版中国ZIGBEE市场调研与发展前景预测报告](https://www.20087.com/0/78/ZIGBEEShiChangXianZhuangDiaoYan.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025版中国ZIGBEE市场调研与发展前景预测报告](https://www.20087.com/0/78/ZIGBEEShiChangXianZhuangDiaoYan.html) |
| 报告编号： | 1A53780　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/0/78/ZIGBEEShiChangXianZhuangDiaoYan.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　ZIGBEE是一种基于IEEE 802.15.4标准的低功耗局域网协议，特别适用于物联网（IoT）中的传感器网络和智能家居应用。凭借其低功耗、低成本和高可靠性的特点，ZIGBEE已成为智能家居、工业自动化、智能照明等领域的主流无线通信技术之一。随着物联网市场的快速增长，ZIGBEE联盟不断更新标准，提升互操作性和安全性，促进了技术的广泛应用。  
　　未来，ZIGBEE技术的发展将更加侧重于提升系统兼容性、安全性和智能化水平。随着5G和物联网技术的深度融合，ZIGBEE将更好地融入大规模物联网生态系统，支持更复杂的场景应用。同时，边缘计算和AI技术的融入，将使ZIGBEE设备能够实现更高效的数据处理和智能决策，为智慧城市、智慧农业等应用场景提供更加灵活和智能的解决方案。  
  
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、IEE 802.15.4技术标准的发展  
　　　　三、ZIGBEE标准的发展  
  
第二章 2020-2025年世界ZIGBEE产业发展状况分析  
　　第一节 ZIGBEE联盟  
　　第二节 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025年世界ZIGBEE产业发展趋势分析  
  
第三章 2020-2025年中国ZIGBEE产业运行环境分析  
　　第一节 2020-2025年中国宏观经济环境分析  
　　　　一、中国GDP分析  
　　　　二、消费价格指数分析  
　　　　三、城乡居民收入分析  
　　　　四、社会消费品零售总额  
　　第二节 2020-2025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 2020-2025年中国ZIGBEE业社会环境分析  
　　　　一、人口环境分析  
　　　　二、教育情况分析  
　　　　三、文化环境分析  
　　　　四、生态环境分析  
　　　　五、中国城镇化率  
　　　　六、居民消费观念和习惯分析  
  
第四章 2020-2025年中国ZIGBEE产业运行动态分析  
　　第一节 2020-2025年中国ZIGBEE产业发展综述  
　　　　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 2020-2025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  
  
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、企业简况  
　　　　二、企业主要财务指标  
　　　　三、企业成长性指标  
　　　　四、企业经营能力指标  
　　　　五、企业盈利能力指标  
　　　　六、企业偿债能力  
　　第二节 华为技术有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、全球财务数据  
　　　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　　　（三）企业盈利能力分析  
　　第三节 深圳市蓝科电子有限公司  
　　　　一、企业基本概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业产值状况分析  
　　　　六、企业成本费用构成分析  
　　第四节 上海顺舟网络科技有限公司  
　　　　一、企业基本概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业产值状况分析  
　　　　六、企业成本费用构成分析  
  
第七章 2020-2025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、企业基本概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营成本费用分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　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  
　　　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　　　（三）企业盈利能力分析  
　　第十一节 OKI  
  
第八章 2020-2025年ZIGBEE协定堆栈的厂商市场分析  
　　第一节 MICROCHIP  
　　第二节 中国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 2020-2025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  
　　　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　　　（三）企业盈利能力分析  
　　　　三、公司竞争力分析  
　　第三节 PANASONIC电子仪器公司  
　　　　　　（一）企业偿债能力分析  
　　　　　　（二）企业运营能力分析  
　　　　　　（三）企业盈利能力分析  
  
第十章 2025-2031年中国ZIGBEE产业发展趋势与投资分析  
　　第一节 2025-2031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 2025-2031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 (中-智-林)济研：专家观点  
  
附录  
　　　　一、ZIGBEE、ZIGBEE联盟相关的最新技术规范介绍  
　　　　　　（一）物理层和MAC层的最新技术规范介绍  
　　　　　　（二）Network层：ZIGBEE RF4CE、ZIGBEE PRO、ZIGBEE IP的介绍  
　　　　　　（三）Application Profile层的最新技术规范介绍  
　　　　二、国际领先企业介绍  
　　　　　　（一）GreenPeak  
　　　　　　1、企业基本概况  
　　　　　　2、企业主要业务发展情况（主要与ZIGBEE相关的业务）  
　　　　　　3、企业主要经济指标分析  
　　　　　　4、企业盈利能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业产值状况分析  
　　　　　　7、企业成本费用构成分析  
　　　　　　8、企业最新发展动向分析（主要与ZIGBEE相关的业务）  
　　　　　　（二）TI  
　　　　　　1、企业基本概况  
　　　　　　2、企业主要业务发展情况（主要与ZIGBEE相关的业务）  
　　　　　　3、企业主要经济指标分析  
　　　　　　4、企业盈利能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业产值状况分析  
　　　　　　7、企业成本费用构成分析  
　　　　　　8、企业最新发展动向分析（主要与ZIGBEE相关的业务）  
　　　　　　（三）美国思佳讯公司（Skyworks）  
　　　　　　1、企业基本概况  
　　　　　　2、企业主要业务发展情况（主要与ZIGBEE相关的业务）  
　　　　　　3、企业主要经济指标分析  
　　　　　　4、企业盈利能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业产值状况分析  
　　　　　　7、企业成本费用构成分析  
　　　　　　8、企业最新发展动向分析（主要与ZIGBEE相关的业务）  
  
图表目录  
　　图表 1 国家和地区ZIGBEE工作范围  
　　图表 2 频率和数据传输率  
　　图表 3 物理层结构模型  
　　图表 4 PPDU 数据包的格式  
　　图表 5 扩展调控  
　　图表 6 星形拓扑结构  
　　图表 7 树状拓扑结构  
　　图表 8 网状拓扑结构  
　　图表 9 近3年GreenPeak科技公司销售毛利率变化情况  
　　图表 10 近3年GreenPeak科技公司资产负债率变化情况  
　　图表 11 近3年GreenPeak科技公司产权比率变化情况  
　　图表 12 近3年GreenPeak科技公司固定资产周转次数情况  
　　图表 13 近3年GreenPeak科技公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 14 近3年GreenPeak科技公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 15 近3年德州仪器（中国）有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 16 近3年德州仪器（中国）有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 17 近3年德州仪器（中国）有限公司产权比率变化情况  
　　图表 18 近3年德州仪器（中国）有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 19 近3年德州仪器（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 20 近3年德州仪器（中国）有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 21 近3年美国思佳讯国际公司北京代表处销售毛利率变化情况  
　　图表 22 近3年美国思佳讯国际公司北京代表处资产负债率变化情况  
　　图表 23 近3年美国思佳讯国际公司北京代表处产权比率变化情况  
　　图表 24 近3年美国思佳讯国际公司北京代表处固定资产周转次数情况  
　　图表 25 近3年美国思佳讯国际公司北京代表处流动资产周转次数变化情况  
　　图表 26 近3年美国思佳讯国际公司北京代表处总资产周转次数变化情况  
　　图表 27 芯片内部结构  
　　图表 28 2020-2025年国内生产总值季度累计同比增长率（%）  
　　图表 29 2025年居民消费价格主要数据  
　　图表 30 2020-2025年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）  
　　图表 31 2024年末人口数及其构成  
　　图表 32 2020-2025年高等教育，中等职业教育及普通高中招生人数  
　　图表 33 2025年中国各省城镇化率排名  
　　图表 34 近3年华立仪表集团重庆仪表有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 35 近3年华立仪表集团重庆仪表有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 36 近3年华立仪表集团重庆仪表有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 37 近3年华立仪表集团重庆仪表有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 38 近3年华立仪表集团重庆仪表有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 39 近3年华立仪表集团重庆仪表有限公司产权比率变化情况  
　　图表 40 近3年华为技术有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 41 近3年华为技术有限公司产权比率变化情况  
　　图表 42 近3年华为技术有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 43 近3年华为技术有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 44 近3年华为技术有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 45 近3年华为技术有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 46 近3年深圳市蓝科电子有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 47 近3年深圳市蓝科电子有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 48 近3年深圳市蓝科电子有限公司产权比率变化情况  
　　图表 49 近3年深圳市蓝科电子有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 50 近3年深圳市蓝科电子有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 51 近3年深圳市蓝科电子有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 52 近3年上海顺舟网络科技有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 53 近3年上海顺舟网络科技有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 54 近3年上海顺舟网络科技有限公司产权比率变化情况  
　　图表 55 近3年上海顺舟网络科技有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 56 近3年上海顺舟网络科技有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 57 近3年上海顺舟网络科技有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 58 近3年飞思卡尔半导体（中国）有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 59 近3年飞思卡尔半导体（中国）有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 60 近3年飞思卡尔半导体（中国）有限公司产权比率变化情况  
　　图表 61 近3年飞思卡尔半导体（中国）有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 62 近3年飞思卡尔半导体（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 63 近3年飞思卡尔半导体（中国）有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 64 近3年深圳市华达盛电子有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 65 近3年深圳市华达盛电子有限公司产权比率变化情况  
　　图表 66 近3年深圳市华达盛电子有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 67 近3年深圳市华达盛电子有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 68 近3年深圳市华达盛电子有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 69 近3年深圳市华达盛电子有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 70 近3年华宝通讯（南京）有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 71 近3年华宝通讯（南京）有限公司产权比率变化情况  
　　图表 72 近3年华宝通讯（南京）有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 73 近3年华宝通讯（南京）有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 74 近3年华宝通讯（南京）有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 75 近3年华宝通讯（南京）有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 76 近3年松下电器（中国）有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 77 近3年松下电器（中国）有限公司产权比率变化情况  
　　图表 78 近3年松下电器（中国）有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 79 近3年松下电器（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 80 近3年松下电器（中国）有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 81 近3年松下电器（中国）有限公司销售毛利率变化情况  
略……

了解《[2025版中国ZIGBEE市场调研与发展前景预测报告](https://www.20087.com/0/78/ZIGBEEShiChangXianZhuangDiaoYan.html)》，报告编号：1A53780，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/0/78/ZIGBEEShiChangXianZhuangDiaoYan.html>

热点：ZIGBEE通讯的家居产品、ZIGBEE是一种什么技术、ZIGBEE官网、ZIGBEE和蓝牙的主要区别、ZIGBEE模块硬件介绍、ZIGBEE模块、ZIGBEE是什么意思、ZIGBEE特点、目前最好的智能家居系统

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！