|  |
| --- |
| [2024年中国ZIGBEE行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/21/ZIGBEEDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.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： | [2024年中国ZIGBEE行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/21/ZIGBEEDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1669021　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/M_JiXieJiDian/21/ZIGBEEDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.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作为一种低功耗、短距离的无线通信技术，在物联网领域特别是在智能家居、工业自动化中得到广泛应用。ZIGBEE 3.0标准的推出增强了设备间的互操作性，促进了生态系统的发展，提高了技术的普及率。
　　ZIGBEE技术的未来将与5G、AI等前沿技术紧密结合，推动智能家居的智能化水平，实现更高效的设备管理与数据分析。随着物联网安全问题的日益凸显，ZIGBEE将加强安全协议，保障数据传输的安全性。此外，随着低功耗广域网（LPWAN）技术的发展，ZIGBEE需不断创新，保持其在物联网通信领域的竞争力，尤其是在传感器网络、智能城市应用中的作用。
　　《[2024年中国ZIGBEE行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/21/ZIGBEEDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.html)》深入剖析了当前ZIGBEE行业的现状，全面梳理了ZIGBEE市场需求、市场规模、产业链结构以及价格体系。ZIGBEE报告探讨了ZIGBEE各细分市场的特点，展望了市场前景与发展趋势，并基于权威数据进行了科学预测。同时，ZIGBEE报告还对品牌竞争格局、市场集中度、重点企业运营状况进行了客观分析，指出了行业面临的风险与机遇。ZIGBEE报告旨在为ZIGBEE行业内企业、投资公司及政府部门提供决策支持，是把握行业发展趋势、规避风险、挖掘机遇的重要参考。

第一章 ZIGBEE产业相关概述
　　第一节 ZIGBEE简述
　　　　一、ZIGBEE的命名
　　　　二、ZIGBEE的频带
　　　　三、ZIGBEE技术特性
　　第二节 ZIGBEE装置主要构成
　　　　一、ZIGBEE装置组成
　　　　二、微控制器（MCU）
　　　　三、ZIGBEE射频芯片
　　第三节 ZIGBEE组建WSN
　　　　一、ZIGBEE网络物理设备
　　　　二、ZIGBEE网络设备分类
　　第四节 ZIGBEE测试
　　　　一、ZIGBEE相容平台
　　　　二、ZIGBEE认证产品
　　　　三、ZIGBEE互通性测试
　　第五节 ZIGBEE与其它近距离通信技术的比较
　　　　一、蓝牙
　　　　二、红外线IrDA
　　　　三、NFC技术
　　　　四、UWB技术
　　　　五、WIFI技术
　　第六节 ZIGBEE国际标准的制订
　　　　一、ZIGBEE协议构成
　　　　二、ZIGBEE Telecom Services（TM）制定完成
　　　　三、ZIGBEE Green Power标准将制订

第二章 2018-2023年世界ZIGBEE产业运行状况分析
　　第一节 2018-2023年世界ZIGBEE产业运行环境
　　　　一、世界互联网产业运行现状
　　　　二、ZIGBEE联盟集成互联网协议标准
　　　　三、ZIGBEE联盟整合互联网IT标准
　　第二节 2018-2023年世界ZIGBEE产业动态分析
　　　　一、Develco借智能能源论坛进军欧洲ZIGBEE市场
　　　　二、飞利浦发布ZIGBEE新平台
　　　　三、瓷微科技推出功能完备ZIGBEE射频模块
　　　　四、Ember推出业界最高性能的ZIGBEE芯片
　　　　五、ZIGBEE联盟公布新型ZIGBEE Green Power功能套件
　　　　六、ZIGBEE联盟向17种新型ZIGBEE设备授予认证
　　　　七、施耐德发布首款ZIGBEE自供电开关产品
　　　　八、ZIGBEE联盟与DLMS共同研究数据兼容性
　　第三节 2018-2023年世界ZIGBEE产业运行现状综述
　　　　一、ZIGBEE联盟及技术标准的发展更新
　　　　二、世界ZIGBEE产品供需情况
　　　　三、世界ZIGBEE应用现状
　　　　四、世界ZIGBEE应用市场潜力
　　第四节 2018-2023年世界ZIGBEE产业主要国家运行分析
　　　　一、美国
　　　　二、日本
　　　　三、韩国
　　　　四、中国台湾
　　第五节 2024-2030年世界ZIGBEE产业发展趋势分析
　　　　一、ZIGBEE技术发展趋势
　　　　二、2024-2030年世界ZIGBEE市场发展预测

第三章 2018-2023年中国ZIGBEE产业运行环境分析
　　第一节 2018-2023年中国宏观经济环境分析
　　　　一、中国GDP增长分析
　　　　二、中国居民收入增长情况
　　　　三、上半年中国宏观经济运行分析
　　第二节 2018-2023年中国ZIGBEE产业政策环境分析
　　　　一、中国物联网产业政策分析
　　　　二、中国物联网产业政策发展方向分析
　　　　三、中国传感网相关标准制订工作进展分析
　　第三节 2018-2023年中国ZIGBEE产业社会环境分析
　　　　一、ZIGBEE在物联网发展中的应用分析
　　　　二、中国无线通信网络的社会需求分析
　　　　三、中国无线自组网与ZIGBEE自动抄表应用比较

第四章 2018-2023年中国ZIGBEE产业运行动态分析
　　第一节 2018-2023年中国ZIGBEE产业亮点聚焦
　　　　一、“ZIGBEE自动抄表系统”通过重大项目验收
　　　　二、ZIGBEE路灯控制器点亮济南园博园
　　　　三、北京地铁4号线采用ZIGBEE技术
　　第二节 2018-2023年中国ZIGBEE产业综述
　　第三节 ZIGBEE自身的技术优势分析
　　　　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 2018-2023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产业主要技术企业运行态势分析
　　第一节 华为技术有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、华为ZIGBEE产业的研究进展分析
　　　　三、公司经营情况分析
　　第二节 华立仪表集团股份有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、华立仪表ZIGBEE技术研发成果分析
　　　　三、公司经营情况分析
　　　　四、公司未来发展展望
　　第三节 深圳市蓝科电子有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、公司经营情况分析
　　第四节 广州致远电子有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、公司经营情况分析
　　第五节 优源科技（深圳）有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、公司经营情况分析

第七章 2018-2023年ZIGBEE微控制器、射频收发器厂商分析
　　第一节 CHIPCON
　　　　一、公司简介
　　　　二、Chipcon推动ZIGBEE技术的发展
　　　　三、Chipcon助力德州仪器发展ZIGBEE
　　　　四、Chipcon公司市场拓展分析
　　第二节 赫立讯（HELICOMM）
　　　　一、公司简介
　　　　二、赫立讯ZIGBEE“积木式”组合模块介绍
　　　　三、赫立讯物联网方案在日本成功展示
　　第三节 飞思卡尔半导体（中国）有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、公司与Indesit合作生产智能家电
　　　　三、企业经营情况
　　第四节 捷力半导体（JENNIC）
　　　　一、公司简介
　　　　二、Jennic推出单芯片ZIGBEE微处理器
　　　　三、恩智浦收购英国捷力（Jennic）
　　第五节 RADIO PULSE
　　　　一、公司简介
　　　　二、Radio Pulse主要ZIGBEE芯片介绍
　　第六节 ATMEL
　　　　一、公司简介
　　　　二、ATMEL产品线概述
　　　　三、公司ZIGBEE堆栈获新认证
　　　　四、爱特梅尔推出ZIGBEE开发套件RZ600
　　第七节 SILICON LABS
　　　　一、公司简介
　　　　二、公司推出最低功耗触摸感应微控制器
　　第八节 EMBER
　　　　一、公司简介
　　　　二、Ember与ARM瞄准高效ZIGBEE网络
　　第九节 INTEGRATION ASSOCIATES
　　　　一、公司简介
　　　　二、公司发布EZRadio？OOK接收器
　　第十节 达盛电子（UBEC）
　　　　一、公司简介
　　　　二、达盛电子ZIGBEE产品及技术方案介绍
　　第十一节 OKI
　　　　一、公司简介
　　　　二、OKI公司ZIGBEE产品开发情况分析

第八章 2018-2023年ZIGBEE协定堆栈的厂商市场分析
　　第一节 MICROCHIP
　　　　一、公司简介
　　　　二、Microchip在中国的经营状况
　　　　三、Microchip推出ZIGBEE RF4CE认证协议栈
　　第二节 中国台湾资策会网络多媒体研究所
　　　　一、公司简介
　　　　二、近年资策会网多所ZIGBEE的研究进展分析
　　　　三、资策会网多所ZIGBEE科技专案分析
　　第三节 AIRBEE
　　　　一、公司简介
　　　　二、公司与其他公司的合作开发进展分析
　　第四节 德州仪器（TI）
　　　　一、公司简介
　　　　二、TI在中国的发展分析
　　　　三、TI公司ZIGBEE技术研发分析

第九章 2018-2023年ZIGBEE模组企业市场分析
　　第一节 DIGI INTERNATIONAL
　　　　一、公司简介
　　　　二、公司经营情况
　　　　三、公司ZIGBEE产品推出情况
　　第二节 华宝通讯（南京）有限公司
　　　　一、公司简介
　　　　二、企业经营情况
　　　　三、公司ZIGBEE相关产品情况
　　第三节 PANASONIC电子仪器公司

第十章 2024-2030年中国ZIGBEE产业发展趋势与投资分析
　　第一节 2024-2030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 中:智:林:－2024-2030年中国ZIGBEE产业投资预测分析
　　　　一、ZIGBEE的市场应用预测
　　　　二、ZIGBEE产品价格下降趋势预测
　　　　三、ZIGBEE投资机会分析
略……

了解《[2024年中国ZIGBEE行业发展调研与市场前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/21/ZIGBEEDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1669021，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/21/ZIGBEEDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！