2024-2030年中国ZIGB EE市场供需分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国ZIGBEE市场供需分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/V350436TUW.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-05-29

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国ZIGBEE市场供需分析及投资前景研究报告》介绍了ZIGBEE行业相关概述、中国ZIGBEE产业运行环境、分析了中国ZIGBEE行业的现状、中国ZIGBEE行业竞争格局、对中国ZIGBEE行业做了重点企业经营状况分析及中国ZIGBEE产业发展前景与投资预测。您若想对ZIGBEE产业有个系统的了解或者想投资ZIGBEE行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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IEEE 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。

优点

ZigBee技术是一种新型技术，它最近出现，主要是依靠无线网络进行传输，它能够近距离的进行无线连接，属于无线网络通讯技术。在以数据信息为载体进行的传输中，ZigBee技术是主要的技术指标，它使用起来比较安全，而且它的容量性很强，被广泛应用到人类的日常通信传输中。

报告目录：

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 2017-2022年世界ZIGBEE产业运行状况分析

第一节 2017-2022年世界ZIGBEE产业发展环境

- 一、世界互联网产业运行现状调研
- 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 2017-2022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 2017-2022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产品供需状况分析
- 三、世界ZIGBEE应用现状调研
- 四、世界ZIGBEE应用市场潜力

第四节 2017-2022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产业发展趋势预测

一、ZIGBEE技术发展趋势预测分析

二、2024-2030年世界ZIGBEE市场发展预测分析

第三章 2017-2022年中国ZIGBEE产业运行环境分析

第一节 2017-2022年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长分析

二、中国居民收入增长状况分析

三、上半年中国宏观经济运行分析

第二节 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国ZIGBEE产业运行动态分析

第一节 2017-2022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 2017-2022年中国ZIGBEE产业综述

二、ZIGBEE采用的自组织网通信方式

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 2017-2022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 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、企业经营状况分析

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

第八章 2017-2022年ZIGBEE协定堆栈的厂商市场调研

第一节 MICROCHIP

一、公司简介

二、Microchip在中国的经营情况分析

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 ZIGBEE模组企业市场调研

第一节 DIGI INTERNATIONAL

一、公司简介

二、公司经营情况分析

三、公司ZIGBEE产品推出状况分析

第二节 华宝通讯（南京）有限公司

一、公司简介

二、企业经营状况分析

三、公司ZIGBEE相关产品状况分析

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产业趋势预测分析

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 2024-2030年中国ZIGBEE产业投资预测分析

一、ZIGBEE的市场应用预测分析

二、ZIGBEE产品价格下降趋势预测分析

三、ZIGBEE投资机会分析

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/V350436TUW.html>