

江南地区|市场前景预测|2023年物联网市场动态研究及发展前景预测报告

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 江南地区 市场前景预测 2023年物联网市场动态研究及发展前景预测报告 |
| 公司名称 | 北京华商纵横信息咨询中心 |
| 价格 | 6000.00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市朝阳区亚运村四方大厦 |
| 联系电话 | 188-11718743 13621060192 |

产品详情

江南地区|市场前景预测|2023年物联网市场动态研究及发展前景预测报告

报告目录

第一章 物联网产业体系介绍

1.1 物联网基本概念

1.1.1 物联网的定义

1.1.2 物联网发展历程

1.1.3 物联网应用特性

1.2 物联网产业链解析

1.2.1 物联网的生态系统

1.2.2 物联网产业链图谱

1.2.3 物联网产业的架构

1.2.4 物联网产业链价值

第二章 2021-2023年中国物联网产业发展环境

2.1 国际物联网产业发展形势

2.1.1 全球物联网产业发展态势

2.1.2 全球物联网市场规模状况

2.1.3 全球物联网服务市场规模

2.1.4 全球物联网设备出货规模

2.1.5 全球物联网产业竞争重点

2.1.6 政企积极布局物联网产业

2.1.7 全球物联网相关专利申请

2.1.8 全球物联网发展趋势分析

2.1.9 全球物联网未来发展前景

2.2 国内物联网产业发展环境

2.2.1 国内宏观经济现状

2.2.2 经济结构不断优化

2.2.3 科技创新驱动发展

2.2.4 战略性新兴产业发展

2.2.5 新一代信息技术分析

2.3 物联网产业发展基础良好

2.3.1 中国物联网专利申请规模

2.3.2 泛在电力物联网市场发展

2.3.3 国内信息化发展水平分析

2.3.4 电子信息产业运行情况分析

2.4 新基建影响下的物联网发展分析

2.4.1 新基建相关政策

2.4.2 新基建经济效应

2.4.3 物联网企业布局

2.4.4 新基建下的物联网

2.5 国内智慧互联产业发展潜力巨大

2.5.1 支持政策综述

2.5.2 产业应用需求

2.5.3 产业发展机遇

第三章 2021-2023年中国物联网产业发展现状

3.1 中国物联网产业发展回顾

3.1.1 我国物联网市场发展的态势

3.1.2 基础设施进入整合探索阶段

3.1.3 物联网互联互通发展阶段

3.1.4 物联网生态拓展方式转变

3.1.5 物联网安全推进力度加强

3.2 2021-2023年中国物联网产业运行分析

3.2.1 产业规模分析

3.2.2 细分市场规模

3.2.3 物联网连接数

3.2.4 产业应用布局

3.2.5 市场支出规模

3.2.6 企业注册数量

3.3 中国物联网产业参与主体分析

3.3.1 企业

3.3.2 中国企业布局

3.3.3 国内电信运营商

3.3.4 国内互联网公司

3.3.5 第三方物联网平台

3.3.6 海外物联网平台

3.4 中国物联网产业商业模式分析

3.4.1 运营商主导型

3.4.2 系统集成商主导型

3.4.3 软硬件集成商主导型

3.4.4 软件内容集成商主导型

3.4.5 政府主导型

3.4.6 用户主导型

3.4.7 合作运营型

3.4.8 云聚合型

3.5 中国物联网产业发展面临的挑战

3.5.1 物联网碎片化问题

3.5.2 物联网安全性问题

3.5.3 eSIM技术发展困境

3.5.4 IPv6应用于物联网的问题

3.5.5 基础资源开放和打通面临困境

3.5.6 AIoT面临芯片落地难及应用问题

3.6 中国物联网产业发展建议

3.6.1 加强物联网政策、资金、宣传推广

3.6.2 政企联合推进物联网关键环节整合

3.6.3 保障物联网规模应用安全需求

3.6.4 推进物联网关键环节成本降低

第四章 2021-2023年物联网产业链上游——设备制造

4.1 物联网设备行业发展综述

4.1.1 物联网设备市场发展现状

4.1.2 物联网设备市场应用领域

4.1.3 物联网设备市场区域分布

4.1.4 物联网设备发展空间广阔

4.2 传感器

4.2.1 全球传感器市场发展

4.2.2 传感器产业发展历程

4.2.3 传感器市场发展规模

4.2.4 传感器细分行业格局

4.2.5 传感器行业区域格局

4.2.6 MEMS传感器行业发展

4.2.7 物联传感器产业发展趋势

4.2.8 传感器产业未来前景分析

4.2.9 传感器市场规模预测分析

4.3 射频识别 (RFID)

4.3.1 RFID技术概况

4.3.2 行业发展历程

4.3.3 RFID产业链条

4.3.4 RFID市场规模

4.3.5 市场结构分布

4.3.6 产业竞争格局

4.3.7 行业进入壁垒

4.3.8 未来发展格局

4.3.9 市场发展趋势

4.4 芯片产业

4.4.1 全球芯片运行情况

4.4.2 发展分析

4.4.3 芯片市场竞争格局

4.4.4 物联网芯片市场规模

4.4.5 物联网芯片市场格局

4.4.6 物联网芯片研发动态

4.5 微控制单元（MCU）

4.5.1 微控制单元概述

4.5.2 全球市场规模

4.5.3 国内运行情况

4.5.4 价格走势分析

4.5.5 应用领域分析

4.5.6 细分市场分布

4.5.7 企业竞争格局

4.5.8 企业发展机遇

4.5.9 市场发展趋势

4.6 eSIM发展分析

4.6.1 eSIM发展历程

4.6.2 eSIM商用阶段

4.6.3 eSIM产业链条

4.6.4 市场发展动态

4.6.5 eSIM模式分析

4.6.6 企业部署分析

4.6.7 市场规模预测

4.7 国内主要物联网设备供应商介绍

4.7.1 新大陆科技集团

4.7.2 奥维通信股份有限公司

4.7.3 厦门信达股份有限公司

4.7.4 深圳市远望谷信息技术股份有限公司

第五章 2021-2023年物联网产业链中游——运营商

5.1 中国物联网运营商发展综述

5.1.1 运营商收入情况分析

5.1.2 运营商终端用户规模

5.1.3 运营商物联网示范项目

5.1.4 电信运营商发展定位

5.1.5 电信运营商SWOT分析

5.1.6 运营商应用发展新动能

5.1.7 运营商企业发展机遇

5.2 中国移动

5.2.1 企业发展分析

5.2.2 业务发展现状

5.2.3 产业基站建设

5.2.4 物联网连接数

5.2.5 企业发展动态

5.2.6 开放平台分析

5.3 中国联通

5.3.1 企业发展历程

5.3.2 企业发展优势

5.3.3 业务发展现状

5.3.4 物联网连接数

5.3.5 市场发展布局

5.3.6 企业发展动态

5.3.7 业务发展策略

5.4 中国电信

5.4.1 企业布局现状

5.4.2 业务发展现状

5.4.3 物联网连接数

5.4.4 企业发展动态

5.4.5 智慧生活发展

5.4.6 业务发展方向

第六章 2021-2023年物联网产业链下游——商业化应用

6.1 物联网应用综合分析

6.1.1 物联网主要的应用领域

6.1.2 物联网的应用场景分析

6.1.3 全球物联网整体应用状况

6.1.4 消费物联网应用热点升温

6.1.5 智慧城市物联网应用状况

6.2 可穿戴设备

6.2.1 可穿戴设备的产业链构成

6.2.2 可穿戴设备产品类别分析

6.2.3 全球可穿戴设备出货规模

6.2.4 中国可穿戴设备市场规模

6.2.5 可穿戴设备区域布局情况

6.2.6 可穿戴设备竞争格局分析

6.2.7 可穿戴设备市场发展潜力

6.2.8 可穿戴设备行业发展趋势

6.3 移动支付

6.3.1 移动支付应用模式分析

6.3.2 移动支付政策环境分析

6.3.3 移动支付市场业务规模

6.3.4 移动支付市场交易规模

6.3.5 移动支付市场结构分布

6.3.6 移动支付市场用户规模

6.3.7 物联网改变移动支付方式

6.3.8 物联网推动移动支付发展

6.3.9 物联网下移动支付安全性

6.3.10 移动支付产业发展的问题

6.3.11 移动支付未来发展趋势

6.4 车联网

6.4.1 车联网应用地位

6.4.2 车联网发展环境

6.4.3 车联网产业规模

6.4.4 车联网用户规模

6.4.5 车联网专利申请

6.4.6 车联网新增示范区

6.4.7 车联网发展特点

6.4.8 车联网需求分析

6.4.9 车联网发展机遇

6.4.10 车联网技术趋势

6.5 智能交通

6.5.1 智能交通市场发展现状

6.5.2 智能交通市场发展规模

6.5.3 智慧交通企业竞争格局

6.5.4 智能交通物联网发展模式

6.5.5 物联网在交通领域的应用

6.5.6 智能交通物联网发展问题

6.5.7 智慧交通行业发展趋势

6.5.8 物联网智能交通应用前景

6.6 物流行业

6.6.1 物流行业发展状况分析

6.6.2 物联网在物流行业应用

6.6.3 物联网对物流产业影响

6.6.4 物联网应用存在的阻力

6.6.5 物联网应用中存在问题

6.6.6 物联网物流业发展对策

6.6.7 物联网物流业应用展望

6.7 工业互联网

6.7.1 行业发展阶段

6.7.2 市场发展规模

6.7.3 细分产业发展

6.7.4 行业需求分析

6.7.5 市场发展热点

6.7.6 企业竞争格局

6.7.7 关键领域布局

6.7.8 行业发展趋势

6.8 安防领域

6.8.1 安防产业发展状况分析

6.8.2 物联网在安防领域的价值分析

6.8.3 物联网在安防细分领域的应用

6.8.4 物联网在安防领域的应用瓶颈

6.8.5 物联网在安防领域的应用要求

6.8.6 物联网在安防领域的应用潜力

6.8.7 国内物联网安防应用前景

6.9 环境监测领域

6.9.1 环境监测产业发展状况分析

6.9.2 环保物联网产业应用情况

6.9.3 环保物联网发展机遇挑战

6.9.4 环保物联网产业发展案例

6.9.5 环保物联网未来发展市场

6.10 其他

6.10.1 智能建筑

6.10.2 智能医疗

6.10.3 食品溯源

6.10.4 智能家居

6.10.5 智能电网

第七章 2021-2023年物联网行业技术及标准化工作分析

7.1 物联网的技术体系

7.1.1 感知、网络通信和应用关键技术

7.1.2 支撑技术

7.1.3 共性技术

7.2 物联网感知层技术升级

7.2.1 感知和标识技术

7.2.2 传感器微机电技术

7.2.3 eSIM技术

7.2.4 电池技术

7.3 物联网传输层技术升级

7.3.1 LPWAN技术

7.3.2 车联网技术

7.3.3 传统传输技术

7.4 物联网应用层技术

7.4.1 CPU、GPU技术

7.4.2 大数据技术

7.4.3 人工智能技术

7.4.4 计算和服务技术

7.4.5 管理与支撑技术

7.5 物联网标准化工作进展

7.5.1 物联网标准化发展历程

7.5.2 物联网标准化发布归纳

7.5.3 物联网标准化工作问题

7.5.4 物联网标准化发展意见

7.6 NB-IoT标准发展现状

7.6.1 NB-IoT技术基本介绍

7.6.2 NB-IoT技术发展阶段

7.6.3 NB-IoT技术标准发展

7.6.4 NB-IoT技术应用情况

7.6.5 NB-IoT发展对策建议

第八章 5G通信技术在物联网产业的应用及影响分析

8.1 5G技术基本介绍

8.1.1 通信技术发展历程

8.1.2 5G技术内涵及特点

8.1.3 三大典型应用场景

8.2 5G行业发展状况分析

8.2.1 5G产业政策环境

8.2.2 5G产业链结构

8.2.3 5G商用发生的变化

8.2.4 5G商业模式分析

8.2.5 5G商用企业布局

8.2.6 5G产业发展趋势

8.3 5G技术在物联网行业的应用状况

8.3.1 技术应用需求

8.3.2 技术应用价值

8.3.3 技术应用现状

8.3.4 具体技术应用

8.3.5 重点应用领域

8.3.6 应用案例分析

8.4 5G技术在物联网行业的应用前景

8.4.1 应用趋势分析

8.4.2 应用面临挑战

8.4.3 应用前景展望

第九章 2021-2023年中国物联网产业区域发展及重点园区分析

9.1 物联网产业区域布局

9.1.1 产业空间演变趋势

9.1.2 产业区域分布状况

9.2 环渤海地区

9.2.1 产业发展概况

9.2.2 京津冀协同发展

9.2.3 天津市发展现状

9.2.4 北京市发展分析

9.2.5 河北省发展情况

9.2.6 园区案例分析——天津京滨工业园物联网产业园

9.3 长三角地区

9.3.1 产业发展概况

9.3.2 产业发展背景

9.3.3 上海市发展现状

9.3.4 无锡市发展状况

9.3.5 江苏省发展状况

9.3.6 浙江省发展规划

9.3.7 园区案例分析——苏州金和物联网科技创业园

9.3.8 园区案例分析——上海电子物联产业园

9.4 珠三角地区

9.4.1 产业发展概况

9.4.2 产业联盟介绍

9.4.3 广东省发展现状

9.4.4 深圳市发展现状

9.4.5 广州产业发展现状

9.4.6 园区案例分析——广东省物联网应用产业基地

9.5 中西部地区

9.5.1 产业发展概况

9.5.2 物联网应用潜力

9.5.3 四川省发展现状

9.5.4 重庆市发展情况

9.5.5 江西省发展现状

9.5.6 湖北省发展动态

9.5.7 产业发展建议

9.5.8 园区案例分析——重庆市南岸区物联网产业示范基地

第十章 2020-2023年中国物联网产业重点企业分析

10.1 宜通世纪科技股份有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 经营效益分析

10.1.3 业务经营分析

10.1.4 财务状况分析

10.1.5 核心竞争力分析

10.1.6 公司发展战略

10.1.7 未来前景展望

10.2 汉威科技集团股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 经营效益分析

10.2.3 业务经营分析

10.2.4 财务状况分析

10.2.5 核心竞争力分析

10.2.6 未来前景展望

10.3 聚光科技（杭州）股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 经营效益分析

10.3.3 业务经营分析

10.3.4 财务状况分析

10.3.5 核心竞争力分析

10.3.6 公司发展战略

10.3.7 未来前景展望

10.4 日海智能科技股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 经营效益分析

10.4.3 业务经营分析

10.4.4 财务状况分析

10.4.5 核心竞争力分析

10.4.6 公司发展战略

10.4.7 未来前景展望

10.5 三川智慧科技股份有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 经营效益分析

10.5.3 业务经营分析

10.5.4 财务状况分析

10.5.5 核心竞争力分析

10.5.6 公司发展战略

10.5.7 未来前景展望

10.6 深圳友讯达科技股份有限公司

10.6.1 企业发展概况

10.6.2 经营效益分析

10.6.3 业务经营分析

10.6.4 财务状况分析

10.6.5 核心竞争力分析

10.6.6 未来前景展望

10.7 深圳市有方科技股份有限公司

10.7.1 企业发展概况

10.7.2 经营效益分析

10.7.3 业务经营分析

10.7.4 财务状况分析

10.7.5 核心竞争力分析

10.7.6 公司发展战略

10.7.7 未来前景展望

10.8 大唐高鸿数据网络技术股份有限公司

10.8.1 企业发展概况

10.8.2 经营效益分析

10.8.3 业务经营分析

10.8.4 财务状况分析

10.8.5 核心竞争力分析

10.8.6 公司发展战略

10.8.7 未来前景展望

第十一章 2021-2023年中国物联网产业政策分析

11.1 物联网政策管理体系

11.1.1 管理部门分析

11.1.2 政策监管作用

11.1.3 相关政策汇总

11.1.4 地区相关规划

11.2 物联网产业重点政策解读

11.2.1 农业领域助推物联网加快发展

11.2.2 推进移动物联网全面发展通知

11.2.3 物联网关键技术示范项目通知

11.2.4 物联网新型基础设施建设行动计划

11.2.5 物联网基础安全标准体系建设指南

11.3 物联网相关产业政策分析

11.3.1 传感器政策分析

11.3.2 智慧交通政策分析

11.3.3 车联网政策分析

11.4 物联网及其相关产业发展规划展望

11.4.1 物联网发展规划

11.4.2 大数据发展规划

11.4.3 人工智能发展规划

11.4.4 国家信息化发展规划

11.4.5 信息通信行业发展规划

11.5 地方政府物联网产业政策推进措施

11.5.1 广东省

11.5.2 杭州市

11.5.3 云南省

11.5.4 江西省

11.5.5 河南省

11.5.6 福建省

11.5.7 重庆市

11.6 建立健全物联网产业政策体系的意见

11.6.1 建立行业统筹协调机制

11.6.2 科学制订行业发展规划

11.6.3 完善相关设备技术标准

11.6.4 出台产业发展支持政策

11.6.5 完善机制安全保障能力

第十二章 中国物联网行业上市公司资本布局分析

12.1 中国物联网行业投资指数分析

12.1.1 投资项目数

12.1.2 投资金额分析

12.1.3 项目均价分析

12.2 中国物联网行业资本流向统计分析

12.2.1 投资流向统计

12.2.2 投资来源统计

12.2.3 投资进出平衡状况

12.3 A股及新三板上市公司在物联网产业投资动态分析

12.3.1 投资项目综述

12.3.2 投资区域分布

12.3.3 投资模式分析

12.3.4 典型投资案例

12.4 中国物联网行业上市公司投资排行及分布状况

12.4.1 企业投资排名

12.4.2 企业区域分布

12.5 中国物联网行业重点投资标的投融资项目推介

12.5.1 北京君正

12.5.2 大华股份

12.5.3 九联科技

12.5.4 云里物里

12.5.5 柯力传感

第十三章 物联网产业投资分析及建议

13.1 物联网行业投融资分析

13.1.1 全球典型物联网融资事件

13.1.2 中国物联网融资交易规模

13.1.3 中国物联网融资交易轮次

13.1.4 中国物联网领域投资动态

13.1.5 中国智能物联网投资动态

13.2 物联网行业典型项目投资案例分析

13.2.1 项目基本概况

13.2.2 项目实施基础

13.2.3 项目投资概算

13.2.4 项目建设进度

13.2.5 项目经济效益

13.3 物联网产业投资价值评估及建议

13.3.1 投资价值综合评估

13.3.2 市场进入时机判断

13.3.3 行业投资壁垒

13.3.4 行业投资风险

13.3.5 行业投资建议

第十四章 2023-2030年中国物联网行业发展前景及趋势分析

14.1 物联网行业发展热点剖析

14.1.1 云技术

14.1.2 人工智能

14.1.3 元宇宙

14.1.4 物联网安全

14.2 物联网行业发展前景趋势分析

14.2.1 市场发展态势

14.2.2 未来发展特征

14.2.3 未来发展方向

14.2.4 融合发展趋势

14.2.5 技术发展趋势

14.3 中国物联网安全未来发展思路

14.3.1 安全标准落地

14.3.2 安全技术发展

14.3.3 产业防御体系

14.3.4 产业安全生态

14.3.5 新技术新应用

14.4 2023-2030年中国物联网产业预测分析

14.4.1 2023-2030年中国物联网产业影响因素分析

14.4.2 2023-2030年中国物联网市场规模预测

图表目录

图表1 中国的物联网产业发展历程

图表2 物联网相关产业体系

图表3 中国物联网产业链图谱

图表4 中国物联网产业链图谱（续）

图表5 物联网的架构

图表6 物联网体系结构图

图表7 2107-2023年全球物联网市场规模预测趋势图

图表8 2017-2023年全球物联网PaaS市场规模预测趋势图

图表9 2017-2023年全球物联网设备出货量预测趋势图

图表10 2022年全球物联网行业专利来源国家分布

图表11 2011-2022年全球物联网行业技术来源国专利申请量趋势

图表12 2011-2022年全球物联网专利申请人集中度CR10

图表13 2022年全球物联网行业专利申请Top10省份

图表14 2015-2022年各申请人物联网专利申请量趋势

图表15 2017-2022年国内生产总值及其增长速度

图表16 2017-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表17 2023年GDP初步核算数据

图表18 2017-2023年GDP同比增长速度

图表19 2017-2023年GDP环比增长速度

图表20 2016-2022年中国物联网相关专利申请数量情况

图表21 2012-2022年电子信息制造业和工业增加值增速情况

图表22 2020-2022年电子信息制造业和工业增加值分月增速情况

图表23 2012-2022年电子信息制造业和工业企业出口交货值增速情况

图表24 2012-2022年电子信息制造业和工业企业利润总额增速情况

图表25 2012-2022年电子信息制造业和制造业固定资产投资增速情况

图表26 2021-2023年电子信息制造业和工业增加值累计增速

图表27 2021-2023年电子信息制造业和工业出口交货值累计增速

图表28 2021-2023年电子信息制造业营业收入、利润总额累计增速

图表29 2021-2023年电子信息制造业和工业固定资产投资累计增速

图表30 新基建相关政策

图表31 2017-2023年中国物联网市场规模预测

图表32 物联网市场层级结构占比情况

图表33 2019-2025年全球与中国物联网连接数规模及预测

图表34 2023-2030年中国物联网市场支出预测

图表35 2016-2022年中国物联网行业相关企业注册量情况

图表36 2022世界物联网排行榜-金榜100强

图表37 2022中国物联网企业100强（一）

图表38 2022中国物联网企业100强（二）

图表39 2022中国物联网企业100强（三）

图表40 2020-2022年海外运营巨头与三大运营商物联网连接数

图表41 各类企业的AIoT布局

图表42 2010-2025年全球物联网连接设备规模情况

图表43 2018-2021年全球IoT物联网设备按应用分连接数情况

图表44 全球IoT物联网设备连接数按应用分结构

图表45 2017-2026年全球IoT物联网设备按地区分出货量情况

图表46 2017-2026年全球IoT物联网设备出货量按地区分结构

图表47 2020-2026全球IoT设备按类别出货CAGR情况

图表48 全球IoT物联网设备出货量按地区分结构

图表49 2018-2023年全球传感器行业市场规模及增速情况

图表50 国内传感器行业发展历程

图表51 2016-2022年中国传感器行业市场规模情况

图表52 2022年我国传感器细分产品结构

图表53 2020-2026年全球MEMS行业市场规模情况

图表54 2021年全球MEMS行业市场结构分布情况

图表55 2016-2022年中国MEMS传感器行业市场规模情况

图表56 RFID系统运作模拟图

图表57 电子标签按所需能量的提供方式分类

图表58 四种不同工作频率RFID系统的性能比较

图表59 RFID发展历程

图表60 RFID行业产业链结构示意图

图表61 2017-2023年中国RFID行业市场规模统计

图表62 中国RFID产品市场结构占比情况

图表63 RFID产业链重要企业介绍

图表64 中国RFID行业区域市场结构图

图表65 2015-2022年全球半导体行业市场规模

图表66 2016-2022年中国集成电路产业销售规模及增速

图表67 2016-2022年中国集成电路子行业市场规模变化

图表68 2016-2022年中国集成电路子行业占比统计

图表69 2022中国AI芯片企业50强

图表70 2023-2030年中国物联网芯片市场规模有望保持双位数增长

图表71 MCU结构

图表72 2015-2023年全球MCU销售额及增长趋势

图表73 2022年全球MCU市场销售额结构

图表74 2023-2030年全球MCU出货量及预测

图表75 2023-2030年中国MCU销售额及预测

图表76 2020-2026年中国汽车MCU销售额及预测情况

图表77 2020-2023年全球主要MCU大厂涨价情况汇总

图表78 2022年全球MCU下游分布

图表79 2022年中国MCU下游分布

图表80 GD32产品矩阵

图表81 灵动微MM32产品矩阵

图表82 全球主要MCU代工厂及IDM厂扩产计划

图表83 全球主要MCU代工厂及IDM厂扩产计划（续）

图表84 eSIM物联网应用场景及优势

图表85 三种SIM卡模式对比

图表86 eSIM产业链构成

图表87 eSIM与传统SIM的产业链对比

图表88 CMMB手机电视采购模式

图表89 eSIM采购模式之一：“模-芯分采”模式

图表90 eSIM采购模式之二：“芯片集成”模式

图表91 几种集成模式对比

图表92 2022年各主要品牌基本均推出了支持eSIM的机型

图表93 2022年物联网行业产业链代表企业收入规模

图表94 三大运营商物联网业务对比

图表95 2021-2023年国内运营商物联网终端用户数量

图表96 运营商在蜂窝物联网产业链定位

图表97 2022年三大运营商移动用户、物联网连接数对比

图表98 2022年三大运营商物联网收入对比

图表99 2017-2022年中国移动物联网收入

图表100 2017-2022年中国移动4G基站数

图表101 2020-2023年中国移动5G基站数

图表102 2011-2022年中国移动物联网连接设备数量

图表103 移动OneNET“云-网-边-端”架构

图表104 中国联通物联网部署进

图表105 2023年中国联通物联网终端连接数

图表106 中国联通和战略投资者在物联网业务合作紧密

图表107 中国电信物联网部署进程

图表108 2020-2022年中国电信物联网业务收入及增速

图表109 2019-2023年中国电信物联网连接数

图表110 可穿戴设备产业链示意图

图表111 智能可穿戴终端类别

图表112 2021-2023年全球五大可穿戴设备公司市场份额

图表113 2021-2023年中国可穿戴设备主要产品出货量

图表114 2015-2023年国家层面移动支付行业政策汇总

图表115 2021-2023年地方移动支付行业政策汇总

图表116 2016-2022年我国移动支付业务量及增速

图表117 2016-2022年我国移动支付业务量占电子支付业务总量的比例

图表118 2016-2022年我国移动支付业务金额及增速

图表119 2016-2022年我国第三访移动支付交易规模及增速

图表120 2016-2022年我国第三方移动支付交易规模占移动支付业务金额的比重

图表121 2020-2023年网络支付用户规模及使用率

图表122 2020-2023年我国车联网相关政策密集发布

图表123 2015-2021年中国车联网市场规模情况

图表124 2018-2021年中国车联网用户规模情况

图表125 中国车联网企业专利申请数量排名

图表126 2016-2022年中国智能交通行业市场规模及增速

图表127 2022年中国智能交通三企业名单

图表128 2022年中国智能交通三企业名单（续）

图表129 新兴技术炒作周期图：工业互联网处于技术启动阶段

图表130 2018-2023年中国工业互联网市场规模

图表131 中国工业互联网细分市场规模占比

图表132 2018-2023年中国工业通信市场规模

图表133 对工业互联网需求较强的行业

图表134 2022年中国跨行业、跨领域工业互联网平台清单

图表135 智能面部识别系统架构

图表136 智能家居安防系统应用场景

图表137 物联网产业的技术体系

图表138 二维码产业链

图表139 物联网通信技术对比（一）

图表140 物联网通信技术对比（二）

图表141 物联网主要通信技术间的关系

图表142 基于蜂窝式+直通式的LTE-V通信

图表143 3GPP需求规范中给出的27个LTE-V的典型应用

图表144 2021-2023年物联网相关国家标准发布

图表145 2021-2023年物联网相关行业标准发布

图表146 2023年物联网相关地方标准发布

图表147 NB-IoT技术发展阶段

图表148 NB-IoT技术相关行业标准汇总

图表149 NB-IoT技术相关地方标准汇总

图表150 我国移动NB-IoT行业应用构成

图表151 5G网络满足的应用场景

图表152 5G产业链结构

图表153 中国物联网产业地图

图表154 中国物联网产业重点城市分布情况

图表155 环渤海地区物联网产业发展概览

图表156 长三角地区物联网产业发展概览

图表157 北上广NB-IoT产业链各环节专利申请量占比

图表158 珠三角地区物联网产业发展概览

图表159 2022年广东省入选物联网示范项目具体名单

图表160 2023年重庆市物联网应用案例名单

图表161 2019-2023年广东宜通世纪科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表162 2019-2023年广东宜通世纪科技股份有限公司营业收入及增速

图表163 2019-2023年广东宜通世纪科技股份有限公司净利润及增速

图表164 2020-2022年宜通世纪科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表165 2023年宜通世纪科技股份有限公司主营业务分产品或服务

图表166 2019-2023年广东宜通世纪科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表167 2019-2023年广东宜通世纪科技股份有限公司净资产收益率

图表168 2019-2023年广东宜通世纪科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表169 2019-2023年广东宜通世纪科技股份有限公司资产负债率水平

图表170 2019-2023年广东宜通世纪科技股份有限公司运营能力指标

图表171 汉威科技发展历程

图表172 2019-2023年汉威科技集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表173 2019-2023年汉威科技集团股份有限公司营业收入及增速

图表174 2019-2023年汉威科技集团股份有限公司净利润及增速

图表175 2020-2022年汉威科技集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表176 2023年汉威科技集团股份有限公司主营业务分行业、产品、地区

图表177 2019-2023年汉威科技集团股份有限公司营业利润及营业利润率

图表178 2019-2023年汉威科技集团股份有限公司净资产收益率

图表179 2019-2023年汉威科技集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表180 2019-2023年汉威科技集团股份有限公司资产负债率水平

图表181 2019-2023年汉威科技集团股份有限公司运营能力指标

图表182 聚光科技发展历程

图表183 2019-2023年聚光科技（杭州）股份有限公司总资产及净资产规模

图表184 2019-2023年聚光科技（杭州）股份有限公司营业收入及增速

图表185 2019-2023年聚光科技（杭州）股份有限公司净利润及增速

图表186 2020-2022年聚光科技（杭州）股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表187 2023年聚光科技（杭州）股份有限公司主营业务分产品或服务

图表188 2019-2023年聚光科技（杭州）股份有限公司营业利润及营业利润率

图表189 2019-2023年聚光科技（杭州）股份有限公司净资产收益率

图表190 2019-2023年聚光科技（杭州）股份有限公司短期偿债能力指标

图表191 2019-2023年聚光科技（杭州）股份有限公司资产负债率水平

图表192 2019-2023年聚光科技（杭州）股份有限公司运营能力指标

图表193 日海智能发展历史

图表194 2019-2023年日海智能科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表195 2019-2023年日海智能科技股份有限公司营业收入及增速

图表196 2019-2023年日海智能科技股份有限公司净利润及增速

图表197 2020-2022年日海智能科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表198 2021-2023年日海智能科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表199 2019-2023年日海智能科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表200 2019-2023年日海智能科技股份有限公司净资产收益率

图表201 2019-2023年日海智能科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表202 2019-2023年日海智能科技股份有限公司资产负债率水平

图表203 2019-2023年日海智能科技股份有限公司运营能力指标

图表204 2019-2023年三川智慧科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表205 2019-2023年三川智慧科技股份有限公司营业收入及增速

图表206 2019-2023年三川智慧科技股份有限公司净利润及增速

图表207 2020-2022年三川智慧科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表208 2023年三川智慧科技股份有限公司主营业务分行业、产品、地区

图表209 2019-2023年三川智慧科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表210 2019-2023年三川智慧科技股份有限公司净资产收益率

图表211 2019-2023年三川智慧科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表212 2019-2023年三川智慧科技股份有限公司资产负债率水平

图表213 2019-2023年三川智慧科技股份有限公司运营能力指标

图表214 2019-2023年深圳友讯达科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表215 2019-2023年深圳友讯达科技股份有限公司营业收入及增速

图表216 2019-2023年深圳友讯达科技股份有限公司净利润及增速

图表217 2020-2022年深圳友讯达科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表218 2023年深圳友讯达科技股份有限公司主营业务分产品或服务

图表219 2019-2023年深圳友讯达科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表220 2019-2023年深圳友讯达科技股份有限公司净资产收益率

图表221 2019-2023年深圳友讯达科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表222 2019-2023年深圳友讯达科技股份有限公司资产负债率水平

图表223 2019-2023年深圳友讯达科技股份有限公司运营能力指标

图表224 有方科技发展历史

图表225 2019-2023年深圳市有方科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表226 2019-2023年深圳市有方科技股份有限公司营业收入及增速

图表227 2019-2023年深圳市有方科技股份有限公司净利润及增速

图表228 2022年深圳市有方科技股份有限公司主营业务分行业、产品、地区、销售模式

图表229 2021-2023年深圳市有方科技股份有限公司营业收入情况

图表230 2019-2023年深圳市有方科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表231 2019-2023年深圳市有方科技股份有限公司净资产收益率

图表232 2019-2023年深圳市有方科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表233 2019-2023年深圳市有方科技股份有限公司资产负债率水平

图表234 2019-2023年深圳市有方科技股份有限公司运营能力指标

图表235 2019-2023年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司总资产及净资产规模

图表236 2019-2023年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司营业收入及增速

图表237 2019-2023年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司净利润及增速

图表238 2020-2022年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表239 2021-2023年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表240 2019-2023年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司营业利润及营业利润率

图表241 2019-2023年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司净资产收益率

图表242 2019-2023年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司短期偿债能力指标

图表243 2019-2023年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司资产负债率水平

图表244 2019-2023年大唐高鸿数据网络技术股份有限公司运营能力指标

图表245 2015-2023年国家层面物联网行业政策汇总

图表246 2020-2023年地方层面物联网行业政策

图表247 2020-2022年度物联网关键技术与平台创新类、集成创新与融合应用类示范项目名单

图表248 物联网基础安全标准体系框架

图表249 总体安全

图表250 终端安全

图表251 网关安全

图表252 平台安全

图表253 安全管理

图表254 2019-2022年中国传感器行业相关政策汇总

图表255 2020-2023年中国各省市传感器行业政策汇总

图表256 2019-2023年中国智慧交通行业政策汇总

图表257 2019-2023年中国智慧交通行业政策汇总（续）

图表258 物联网行业相关政策规划

图表259 《“十四五规划”和2035年远景目标纲要》中人工智能相关部分

图表260 2020-2023年中国上市公司物联网领域投资项目

图表261 2020-2023年中国上市公司物联网领域月度投资项目

图表262 2020-2023年中国上市公司物联网领域投资金额

图表263 2020-2023年中国上市公司物联网领域月度投资金额

图表264 2020-2023年中国上市公司物联网领域投资项目均价

图表265 2020-2023年中国上市公司物联网领域月度投资项目均价

图表266 2020-2023年中国上市公司物联网领域项目投资流向分析

图表267 2020-2023年中国上市公司物联网领域项目吸引投资状况

图表268 2020-2023年中国上市公司物联网领域项目投资平衡情况

图表269 2022年A股及新三板上市公司物联网产业投资规模

图表270 2022年A股及新三板上市公司物联网产业投资项目区域分布（按项目数量分）

图表271 2022年A股及新三板上市公司物联网产业投资项目区域分布（按投资金额分）

图表272 2022年A股及新三板上市公司物联网产业投资模式

图表273 2023年A股及新三板上市公司在物联网产业投资项目列表

图表274 2019-2022年中国物联网企业投资金额排名TOP50

图表275 2020-2023年中国物联网企业投资排名TOP8区域

图表276 九联科技物联网移动通信模块及产业化平台建设项目实施进度安排

图表277 九联科技物联网移动通信模块及产业化平台建设项目总投资

图表278 物联网智能硬件产品智能生产基地建设项目投资概算

图表279 物联网智能硬件产品智能生产基地建设项目实施进度计划

图表280 2017-2023年中国物联网行业投融资数量情况

图表281 2022年中国物联网行业各月投融资数量情况

图表282 2022年中国物联网行业各月投融资金额统计

图表283 2023年中国物联网行业投融资轮次分布

图表284 2023年物联网行业投融资详情汇总

图表285 汇川慧眼-安全生产物联网行业应用平台升级项目投资概算

图表286 汇川慧眼-安全生产物联网行业应用平台升级项目建设进度

图表287 汇川慧眼-安全生产物联网行业应用平台升级项目经济效益

图表288 物联网投资价值四维度评估表

图表289 物联网产业进入时机评估表

图表290 中赢信合产业生命周期：物联网

图表291 中赢信合投资机会箱：物联网

图表292 物联网产业生态构建模式

图表293 “隐私计算+***”在物联网中的应用

图表294 物联网体系建设“纺锤型”向“梯形”结构的演变

图表295 全球物联网行业技术发展趋势及市场预期情况

图表296 2023-2030年中国物联网市场规模预测