

2025-2031年中国智能物联网（AIOT）行业市场 发展态势及未来趋势研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国智能物联网（AIOT）行业市场发展态势及未来趋势研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1177991.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

智研咨询组织编撰的《2025-2031年中国智能物联网（AIOT）行业市场发展态势及未来趋势研判报告》（以下简称“《报告》”）是中国智能物联网（AIOT）领域的专业市场研究报告，是智能物联网（AIOT）行业发展忠实的记录者和见证者。旨在为中国智能物联网（AIOT）行业生产厂家、政府机构、业界专家了解和掌握中国智能物联网（AIOT）发展脉络提供全面参考。

《报告》自2018年开始出版，每年一版，目前已连续7年。智研咨询研究团队持续跟进智能物联网（AIOT）发展历程，总结现状、深化研究、探索规律，《报告》总计14章，从行业概述、发展环境、市场现状、企业动态、投资建议、发展前景等多个方面，通过详实的数据，全面总结和回顾了2023年智能物联网（AIOT）行业的新趋向、新亮点，同时对现存问题进行了深度思考，为下一步智能物联网（AIOT）行业高质量发展提出了一系列有益的建议和未来的展望。

智能物联网（AIOT）是一种人工智能与物联网融合研究模型，属于一种新型的深度IoT研究和应用形态。其中，IoT是AIOT的基础设施，其无所不在的传感器和智能终端将实现人-机-物互联，实时获取大量应用数据，是数据来源和运行基石。据统计，2023年我国智能物联网市场规模为11868亿元，其中消费级市场规模为4433亿元，企业级市场规模为3380亿元，公共级市场规模为4055亿元。

智能物联网（AIOT）行业产业链上游市场参与者主要包括智能芯片、智能控制器、传感器、射频识别、语音识别、视觉成像设备等。中游环节负责将上游采集的数据通过网络传输到云平台或其他处理中心，并进行相应的管理和优化。产业链下游主要为云服务商、方案厂商、系统集成商等。

国内智能物联网（AIOT）生产商主要有华为、海尔智家、海康威视、京东方A、科大讯飞、协创数据、旷视科技、中科创达、大华股份、特斯联、龙旗科技、萤石网络等。其中海康威视以视频技术为起点，逐步构建和完善以物联感知、人工智能、大数据为核心的智能物联（AIoT）技术体系，为千行百业提供安防和场景数字化产品与服务。2023年营收893.4亿元，同比增长7.42%，归属净利润为141.1亿元，同比增长9.89%。京东方A是一家领先的物联网创新企业，为信息交互和人类健康提供智慧端口产品和服务。2023年营收1745亿元，同比下降2.17%，归属净利润为25.47亿元，同比下降66.22%。大华股份是全球领先的以视频为核心的智慧物联解决方案提供商和运营服务商。2023年营收322.2亿元，同比增长5.41%，归属净利润为73.62亿元，同比增长216.73%。

智研咨询研究团队围绕中国智能物联网（AIOT）产业规模、产业结构、重点企业情况、产

业发展趋势等方面进行深入分析，并针对智能物联网（AIOT）产业发展中存在的问题提出建议，为各地政府、产业链关联企业、投资机构提供参考。

报告目录：

第一章（AIOT）智能物联网行业相关概述

1.1（AIOT）智能物联网行业基本介绍

1.1.1 行业概念界定

1.1.2 行业体系架构

1.1.3 行业生态地位

1.1.4 行业产业结构

1.2（AIOT）智能物联网行业市场特征

1.2.1 技术特征

1.2.2 商业特征

1.2.3 政策特征

1.2.4 安全特征

第二章 2020-2024年中国智能物联网（AIOT）行业发展环境分析

2.1 政策环境

2.1.1 物联网行业相关政策汇总分析

2.1.2 物联网新型基础设施建设工程

2.1.3 智能物联网主管部门监管体制

2.1.4 “十四五”信息通信行业发展规划

2.2 经济环境

2.2.1 宏观经济概况

2.2.2 工业经济运行

2.2.3 对外经济分析

2.2.4 固定资产投资

2.2.5 宏观经济展望

2.3 社会环境

2.3.1 社会节能减碳下AIOT应用

2.3.2 疫情刺激AIOT行业应用

2.3.3 智慧城市快速发展带动

2.4 技术环境

2.4.1 物联网技术发展趋势

- 2.4.2 智能物联网专利技术分析
- 2.4.3 智能物联网关键技术分析
- 2.4.4 智能物联网技术成为趋势

第三章 2020-2024年中国物联网产业整体发展状况分析

- 3.1 中国物联网产业发展回顾
 - 3.1.1 产业生态现状解析
 - 3.1.2 创新创业势头良好
 - 3.1.3 应用示范持续深化
 - 3.1.4 碎片化整合探索进展
 - 3.1.5 物联网成本降低方式
- 3.2 2020-2024年中国物联网产业运行分析
 - 3.2.1 产业规模分析
 - 3.2.2 产业结构格局
 - 3.2.3 物联网连接数
 - 3.2.4 产业应用布局
 - 3.2.5 产业模式创新
- 3.3 中国物联网产业参与主体分析
 - 3.3.1 全球领先企业
 - 3.3.2 中国企业布局
 - 3.3.3 互联网企业
 - 3.3.4 电信运营商
 - 3.3.5 通信设备商
 - 3.3.6 传统家电企业
- 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 产业发展存在的不足

3.5.2 物联网隐私安全问题

3.5.3 数据联网存在的问题

3.5.4 规模化应用不足问题

3.6 中国物联网产业发展建议

3.6.1 加强技术创新与人才培养

3.6.2 发挥政府引导支持的作用

3.6.3 提升产业国际竞争力

3.6.4 物联网隐私保护方法

3.6.5 物联网产业发展策略

3.6.6 物联网规模化推进建议

3.6.7 产业发展的其他建议

第四章 2020-2024年中国智能物联网（AIOT）行业发展综况

4.1 智能物联网（AIOT）行业发展概况

4.1.1 行业发展阶段

4.1.2 行业现状特点

4.1.3 行业驱动因素

4.1.4 行业商业模式

4.1.5 行业应用场景

4.2 智能物联网（AIOT）行业运行状况

4.2.1 行业产业链条

4.2.2 行业市场规模

4.2.3 行业企业规模

4.2.4 应用领域格局

4.3 智能物联网行业重点区域发展分析

4.3.1 广东省

4.3.2 浙江省

4.3.3 福建省

4.3.4 湖南省

4.3.5 江西省

4.3.6 杭州市

4.4 智能物联网行业发展问题对策分析

4.4.1 行业存在问题

4.4.2 行业发展对策

第五章 2020-2024年中国智能物联网（AIOT）行业“端”板块发展分析

5.1 智能物联网芯片行业发展分析

5.1.1 全球芯片市场发展现状

5.1.2 中国芯片市场发展规模

5.1.3 AI芯片市场发展分析

5.1.4 AIOT核心芯片概述

5.1.5 AIOT核心芯片前景

5.2 智能物联网蜂窝通信模组发展概况

5.2.1 蜂窝网络基本概念概述

5.2.2 蜂窝通信模组产业链条

5.2.3 蜂窝通信模组市场规模

5.2.4 物联网蜂窝通信模组前景

5.3 智能物联网无源物联发展分析

5.3.1 无源物联网主要技术分析

5.3.2 无源物联网技术应用路线

5.3.3 无源物联网发展制约因素

5.3.4 无源物联网通信技术展望

5.4 智能物联网感知设备发展分析

5.4.1 传感器行业发展综况

5.4.2 RFID行业发展分析

5.4.3 高精度定位行业现状

5.5 智能物联网其他硬件发展

5.5.1 天线

5.5.2 屏幕

5.5.3 电源

第六章 2020-2024年中国智能物联网（AIOT）行业“边”板块发展分析

6.1 边缘智能行业基本概念

6.1.1 边缘智能行业定义

6.1.2 边缘智能行业分类

6.1.3 边缘智能技术等级

6.2 边缘智能市场发展综况

6.2.1 行业基本架构

6.2.2 行业发展阶段

6.2.3 市场规模分析

6.2.4 行业竞争现状

6.2.5 行业问题对策

6.3 边缘智能相关企业布局

6.3.1 边缘智能硬件载体企业

6.3.2 边缘智能软件平台企业

6.4 边缘智能行业应用领域分析

6.4.1 无人监考系统

6.4.2 无人驾驶汽车

6.4.3 智能安防领域

6.5 边缘智能行业发展趋势分析

6.5.1 边缘智能技术应用方向

6.5.2 工业边缘智能应用前景

6.5.3 边缘计算行业极致化

第七章 2020-2024年中国智能物联网（AIOT）行业“管”板块发展分析

7.1 无线通信行业发展分析

7.1.1 非授权频谱局域网络

7.1.2 非授权频谱广域网络

7.1.3 授权频谱网络分析

7.2 卫星物联通信行业分析

7.2.1 各国布局卫星物联网计划

7.2.2 卫星物联网市场发展现状

7.2.3 中国卫星物联网工程进展

7.2.4 卫星助力物联网技术应用

7.2.5 卫星物联网新型解决方案

7.3 量子通信行业发展分析

7.3.1 量子通信行业产业链条

7.3.2 中国量子通信行业政策

7.3.3 全球量子通信市场规模

7.3.4 中国量子通信市场规模

7.3.5 量子通信行业发展趋势

第八章 2020-2024年中国智能物联网（AIOT）行业“云”板块发展分析

8.1 物联网PAAS平台分析

8.1.1 物联网PAAS平台基本定义

- 8.1.2 物联网PAAS平台行业特征
- 8.1.3 物联网PAAS平台市场规模
- 8.1.4 物联网PAAS平台企业布局
- 8.1.5 智能物联网云平台典型企业
- 8.2 人工智能开放平台分析
 - 8.2.1 人工智能开放平台建设必要性
 - 8.2.2 人工智能开放平台市场规模
 - 8.2.3 人工智能开放平台建设动态
 - 8.2.4 人工智能开放平台建设对策
 - 8.2.5 人工智能开放平台发展趋势
- 8.3 其他能力平台分析
 - 8.3.1 大数据
 - 8.3.2 网络安全
 - 8.3.3 区块链

第九章 2020-2024年中国智能物联网（AIOT）行业“用”板块发展分析

- 9.1 消费驱动应用领域分析
 - 9.1.1 智慧出行
 - 9.1.2 智能穿戴
 - 9.1.3 智慧医疗
 - 9.1.4 智慧家庭
- 9.2 政策驱动应用领域分析
 - 9.2.1 智慧城市
 - 9.2.2 智能电表
 - 9.2.3 智慧安防
 - 9.2.4 智慧能源
 - 9.2.5 智慧消防
 - 9.2.6 智慧防灾
 - 9.2.7 智慧停车
- 9.3 产业驱动应用领域分析
 - 9.3.1 智慧工业
 - 9.3.2 智慧物流
 - 9.3.3 智慧零售
 - 9.3.4 智慧农业
 - 9.3.5 车联网

9.3.6 智慧社区

9.3.7 智慧园区

第十章 2020-2024年中国智能物联网（AIOT）行业“产业服务”板块发展分析

10.1 研发与产品服务

10.1.1 第三代合作伙伴计划

10.1.2 中国通信标准化协会

10.1.3 电气电子工程师协会

10.1.4 中国电子技术标准化研究院

10.2 资本与投资机构

10.2.1 北交所资本市场发展现状

10.2.2 AIOT产业北交所上市典型

10.3 决策与市场服务

10.3.1 挚物AIOT 产业研究院

10.3.2 中国信息通信研究院

10.4 联盟与协会

10.4.1 LORA联盟

10.4.2 蓝牙联盟

10.4.3 CSA联盟

10.4.4 WI-FI联盟

第十一章 中国智能物联网（AIOT）行业重点企业经营分析

11.1 华为投资控股有限公司

11.1.1 基本信息简介

11.1.2 企业发展布局

11.1.3 关键业务进展

11.1.4 项目发展进程

11.1.5 企业经营状况

11.1.6 未来前景展望

11.2 海尔智家股份有限公司

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 经营效益分析

11.2.3 业务经营分析

11.2.4 财务状况分析

11.2.5 核心竞争力分析

11.2.6 公司发展战略

11.2.7 未来前景展望

11.3 杭州海康威视数字技术股份有限公司

11.3.1 公司发展概况

11.3.2 经营效益分析

11.3.3 业务经营分析

11.3.4 财务状况分析

11.3.5 核心竞争力分析

11.3.6 公司发展战略

11.3.7 未来前景展望

11.4 京东方科技集团股份有限公司

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 经营效益分析

11.4.3 业务经营分析

11.4.4 财务状况分析

11.4.5 核心竞争力分析

11.4.6 公司发展战略

11.4.7 未来前景展望

11.5 科大讯飞股份有限公司

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 经营效益分析

11.5.3 业务经营分析

11.5.4 财务状况分析

11.5.5 核心竞争力分析

11.5.6 公司发展战略

11.5.7 未来前景展望

第十二章 智能物联网（AIOT）行业各领域典型企业布局分析

12.1 云计算公司

12.1.1 阿里云

12.1.2 金山云

12.1.3 华为云

12.2 AI公司

12.2.1 科大讯飞

12.2.2 旷视科技

12.3 SI公司

12.3.1 天闻数媒

12.3.2 佳都科技

12.4 IOT公司

12.4.1 海尔智家

12.4.2 小米

第十三章 中国智能物联网行业投融资状况分析及投资策略建议

13.1 智能物联网行业投融资现状分析

13.1.1 物联网行业投融资规模

13.1.2 智能物联网投融资特点

13.1.3 智能物联网投融资规模

13.1.4 智能物联网投融资动态

13.2 智能物联网行业投资机遇

13.2.1 行业各环节投资机遇

13.2.2 物联网产业态势良好

13.2.3 智慧互联不断利好

13.2.4 人工智能成为趋势

13.2.5 元宇宙概念的刺激

13.2.6 双碳环保政策要求

13.3 智能物联网行业投资壁垒

13.3.1 安全壁垒

13.3.2 连接性壁垒

13.3.3 拓展性壁垒

13.3.4 工艺技术壁垒

13.3.5 客户资源壁垒

13.3.6 行业资金壁垒

13.4 智能物联网行业投资建议

13.4.1 行业建议

13.4.2 企业建议

第十四章 2025-2031年智能物联网行业发展前景及趋势预测

14.1 智能物联网行业发展前景

14.1.1 应用规模不断扩大

14.1.2 应用领域不断扩展

- 14.1.3 应用技术不断提升
- 14.1.4 研究方向不断明确
- 14.2 智能物联网行业发展趋势
 - 14.2.1 物联网行业发展趋势
 - 14.2.2 AIOT行业发展趋势
 - 14.2.3 AIOT技术发展趋势
- 14.3 2025-2031年中国智能物联网行业预测分析
 - 14.3.1 2025-2031年中国智能物联网行业驱动因素分析
 - 14.3.2 2025-2031年中国智能物联网市场规模预测

图表目录：

- 图表1：以智慧级别对AIoT进行分类
- 图表2：AIoT的体系架构
- 图表3：AIoT各层级生态地位
- 图表4：我国及各省物联网行业相关政策
- 图表5：2017-2023年中国GDP发展运行情况
- 图表6：2014-2023年中国全部工业增加值情况
- 图表7：2022-2023年中国规模以上工业同比增长速度
- 图表8：2016-2023年中国货物进出口总额情况
- 图表9：2016-2023年中国固定资产投资（不含农户）投资情况
- 图表10：2015-2024年中国智能物联网行业专利申请趋势分析 单位：个
- 图表11：2015-2024年中国智能物联网行业专利申请人申请授权趋势分析 单位：个
- 图表12：AIoT关键技术
- 图表13：2008-2023年我国物联网行业市场规模情况
- 图表14：物联网产业链结构价值分布
- 图表15：2019-2025年中国IoT连接设备数走势
- 图表16：2012-2023年中国社会物流总额变化
- 图表17：2012-2023年中国物流市场结构（单位：万亿元）
- 图表18：2013-2023年220千伏及以上变电设备容量情况
- 图表19：2013-2023年220千伏及以上输电线回路长度情况
- 图表20：智能物联网AIoT行业发展历程
- 图表21：《物联网新型基础设施建设三年行动计划》要点归纳
- 图表22：智能物联网AioT行业商业模式
- 图表23：（AIoT）智能物联网行业产业链图谱
- 图表24：2018-2023年我国智能物联网市场规模走势图

图表25：2018-2023年我国智能物联网细分市场规模统计图

图表26：AioT行业四类玩家

图表27：2018-2023年我国智能物联网细分应用市场规模走势图

图表28：集成电路的集成规模发展

图表29：2014-2023年中国集成电路行业供需平衡情况

图表30：2014-2023年中国集成电路行业销售收入走势

图表31：2011-2023年中国集成电路进出口情况分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1177991.html>