

2022-2028年中国工业物联网市场评估与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国工业物联网市场评估与行业前景预测报告》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.cction.com/report/202112/259165.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

工业物联网是通过工业资源的网络互联、数据互通和系统互操作，实现制造原料的灵活配路、制造过程的按需执行、制造工艺的合理优化和制造环境的快速适应，达到资源的高效利用，从而构建服务驱动型的新工业生态体系。工业物联网拥有智能感知、泛在连通、精准控制、数字建模、实时分析和迭代优化等六大特征。物联网在工业的应用，是物联网最重要的领域之一。“中国制造 2025”、“智能制造”、“互联网+”等战略规划，“中国智造”已经成为未来制造企业的发展方向。而工业物联网正是实现“中国智造”的基础。工业物联网是一种：数字时代先进生产模式，通过将感知技术、通信技术、传输技术、数据处理技术、控制技术，运用到生产、配料、仓储等所有阶段，实现生产及控制的数字化、智能化、网络化，提高制造效率，改善产品质量，降低产品成本和资源消耗，最终实现将传统工业提升到智能化的新阶段。同时，通过云服务平台，面向工业客户，融合云计算、大数据能力，助力传统工业企业转型。工业互联网产业链

中企顾问网发布的《2022-2028年中国工业物联网市场评估与行业前景预测报告》共八章。首先介绍了中国工业物联网行业市场发展环境、工业物联网整体运行态势等，接着分析了中国工业物联网行业市场运行的现状，然后介绍了工业物联网市场竞争格局。随后，报告对工业物联网做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国工业物联网行业发展趋势与投资预测。您若想对工业物联网产业有个系统的了解或者想投资中国工业物联网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：第一章 物联网产业相关概述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 物联网发展阶段1.2 物联网产业链解析1.2.1 物联网的生态系统1.2.2 物联网产业的架构1.2.3 物联网产业链构成1.2.4 物联网产业链价值1.3 物联网感知层技术升级1.3.1 感知和标识技术1.3.2 传感器微机电（MEMS）技术1.3.3 新类别传感技术1.3.4 eSIM技术1.3.5 电池技术1.4 物联网传输层技术升级1.4.1 LPWAN技术1.4.2 车联网技术1.4.3 传统传输技术1.5 物联网应用层技术1.5.1 CPU、GPU技术1.5.2 人工智能大数据技术1.5.3 计算和服务技术1.5.4 管理与支撑技术1.6 NB-IoT标准发展现状1.6.1 NB-IoT标准化进程1.6.2 NB-IoT标准优势1.6.3 NB-IoT应用场景 第二章 2022-2028年国际物联网产业发展现状与预测2.1 2022-2028年国际物联网产业回顾及热点2.1.1 国际物联网发展回顾2.1.2 国际物联网支持政策2.1.3 国际物联网热点事件2.2 2022-2028年国际物联网产业发展现状2.2.1 市场发展规模 根据预测，到2020 年全球物联网市场规模将达 1.9 万亿美元。麦肯锡预计 2025 年全球物联网市场规模平均将达 7.4 万亿美元。同时，麦肯锡进一步将物联网应用

场景分为工厂、城市、医疗保健、外部环境、工地、车辆、家庭、人类生产力、办公室九类，其中智慧家庭的市场规模将达 2750 亿美元。全球消费级 IOT 销售额快速增长并于 2017 年超过智能手机。随着物联网行业的迅猛发展，消费级 IOT 销售额快速增长。2017 年全球消费级 IOT 销售额为 4859 亿美元，同比增长 29.5%，并首次超过全球智能手机销售额。预计 2020 年全球消费级 IOT 销售额将达到 10689 亿元，届时其销售规模将达到智能手机的约 2 倍。

2025 年各类物联网应用场景的市场规模预测（单位：万亿美元）

中国工业物联网产业规模与增长

2.2.2 产业市场格局

2.2.3 产业生态布局

2.3 2022-2028 年主要国家物联网产业发展分析

2.3.1 美国全面推进物联网发展

2.3.2 欧盟重构物联网创新生态体系

2.3.3 亚洲国家加强研发和应用投入

2.3.4 国际物联网产业发展经验借鉴

2.4 2022-2028 年国际物联网应用现状综合分析

2.4.1 M2M 物联网应用

2.4.2 工业物联网应用

2.4.3 智能可穿戴设备

2.4.4 智慧城市应用

2.5 2022-2028 年国际物联网标准化进展

2.5.1 开放式物联网架构

2.5.2 语义研究成热点

2.5.3 无线连接技术标准

2.5.4 标准化成竞争焦点

2.6 2022-2028 年国际物联网产业市场走势预测分析

2.6.1 市场规模预测

2.6.2 产业发展趋势

2.6.3 产业发展方向

第三章 2022-2028 年中国物联网产业运行现状与前景预测

3.1 2022-2028 年中国物联网产业发展环境

3.1.1 产业政策环境

3.1.2 产业经济环境

3.1.3 产业社会环境

3.2 2022-2028 年中国物联网产业发展现状

3.2.1 产业链建设情况

3.2.2 产业链环节优势

3.2.3 产业技术周期

3.2.4 产业市场规模

3.2.5 区域产业格局

3.2.6 企业竞争格局

3.3 2022-2028 年中国物联网产业发展动态

3.3.1 传统行业物联网应用需求提升

3.3.2 物联网消费性应用创新需求增加

3.3.3 技术研究和标准化取得新突破

3.3.4 物联网产业服务支出预测

3.4 2022-2028 年中国物联网产业发展机遇与路线图

3.4.1 调整经济结构和发展方向

3.4.2 万物互联时代发展机遇

3.4.3 物联网应用潜力增速释放

3.4.4 物联网产业规划路线图

3.5 2022-2028 年中国物联网产业发展前景及规模预测

3.5.1 物联网产业发展前景分析

3.5.2 物联网产业总体规模预测

3.5.3 物联网产业细分市场预测

第四章 2022-2028 年物联网产业商业模式分析

4.1 物联网商业模式主体分析

4.1.1 运行商主导型

4.1.2 系统集成商主导型

4.1.3 软硬件集成商主导型

4.1.4 软件内容集成商主导型

4.1.5 政府主导型

4.1.6 用户主导型

4.1.7 云聚合型

4.2 2022-2028 年物联网商业模式发展状况

4.2.1 国外物联网商业模式

4.2.2 中国物联网商业模式

4.2.3 商业模式发展趋势

4.3 典型物联网商业模式分析

4.3.1 总体模式概览

4.3.2 设备销售模式

4.3.3 支撑服务模式

4.3.4 应用服务模式

4.4 物联网应用场景盈利模式分析

4.4.1 智能硬件盈利模式

4.4.2 智慧共享盈利模式

4.4.3 生态系统盈利模式

4.5 物联网商业模式变革

4.5.1 商业活动速率提升

4.5.2 商业化应用加速扩展

4.5.3 服务向共享转型升级

第五章 2022-2028 年物联网设备销售商业模式

5.1 物联网传感器市场

5.1.1 市场发展规模

5.1.2 区域竞争格局

5.1.3 产品投资现状

5.1.4 市场投资机会

5.1.5 市场投资潜力

5.1.6 市场规模预测

5.2 物联网芯片市场

5.2.1 在产业链中的地位

5.2.2 产品发展现状

5.2.3 市场竞争格局

5.2.4 NB-IoT 芯片分析

5.2.5 商业模式转型

5.2.6 产品投资机会

5.2.7 产品发展趋势

5.2.8 市场发展空间

5.3 物联网识别设备市

场5.3.1 市场销售规模5.3.2 产品竞争格局5.3.3 产品应用场景5.3.4 市场运行模式5.3.5 产品投资机会5.3.6 产品规模预测5.4 物联网视频监控设备市场5.4.1 市场需求现状5.4.2 商业模式创新5.4.3 市场发展前景5.4.4 技术发展方向5.4.5 产品投资机会5.4.6 产品需求预测5.5 物联网终端设备市场5.5.1 产品需求现状5.5.2 产品销售模式5.5.3 市场投资机会5.5.4 产品规模预测5.6 物联网网络产品市场5.6.1 产品发展规模5.6.2 产品销售占比5.6.3 产品市场主体5.6.4 市场发展态势5.6.5 市场竞争态势5.6.6 产品发展趋势5.7 物联网运营及服务市场5.7.1 产品发展现状5.7.2 盈利模式分析5.7.3 市场竞争格局5.7.4 市场布局现状5.7.5 产品布局方向5.7.6 运营商转型分析5.7.7 产品发展规划

第六章 2022-2028年物联网支撑服务商业模式6.1 2022-2028年物联网平台发展分析6.1.1 物联网平台概述6.1.2 平台核心价值6.1.3 综合平台分析6.2 设备管理平台6.2.1 设备管理解决方案架构6.2.2 BSI平台分析6.2.3 Digi平台分析6.2.4 Nokia Impact平台分析6.3 连接管理平台6.3.1 连接管理平台优势6.3.2 CMP平台管理模式6.3.3 Jasper平台分析6.3.4 Ericsson平台分析6.3.5 Stream Technology平台分析6.4 应用支持平台6.4.1 应用支持平台功能分析6.4.2 市场领导者分析6.4.3 AEP平台市场投资潜力6.5 业务分析平台6.5.1 业务分析平台盈利模式6.5.2 GE平台分析6.5.3 IBM Watson平台分析6.6 2022-2028年物联网平台企业投资态势6.6.1 互联网企业投资布局6.6.2 运营商投资布局6.6.3 初创公司投资布局6.7 2022-2028年物联网平台投资规模预测6.7.1 物联网平台市场竞争格局6.7.2 物联网平台投资规模分析6.7.3 物联网平台市场空间预测

第七章 物联网应用服务商业模式7.1 智能家居7.1.1 行业发展规模7.1.2 物联网应用规模7.1.3 行业竞争态势7.1.4 商业模式转变7.1.5 行业投资机会7.1.6 行业投资空间7.2 汽车行业7.2.1 车联网应用需求7.2.2 车联网应用场景7.2.3 车联网应用核心7.2.4 车联网商业模式7.2.5 车联网投资热点7.2.6 车联网应用前景7.2.7 应用规模的预测7.3 工业领域7.3.1 工业物联网应用需求7.3.2 工业物联网应用规模7.3.3 工业物联网应用模式7.3.4 工业物联网应用前景7.3.5 工业物联网投资机会7.3.6 工业物联网规模预测7.4 智慧安防7.4.1 物联网应用现状7.4.2 物联网盈利规模7.4.3 市场竞争的格局7.4.4 商业模式的变革7.4.5 物联网投资机会7.4.6 物联网应用前景7.5 智能交通7.5.1 智能交通应用现状7.5.2 智能交通应用模式7.5.3 智能交通投资前景7.5.4 智能交通应用趋势7.5.5 智能交通投资机会7.6 智能物流7.6.1 智能物流应用领域7.6.2 智能物流市场规模7.6.3 智能物流竞争格局7.6.4 智能物流商业模式7.6.5 智能物流投资机会7.6.6 智能物流投资空间7.7 移动支付7.7.1 移动支付应用现状7.7.2 移动支付业务规模7.7.3 移动支付平台分析7.7.4 移动支付商业模式7.7.5 NFC发展分析7.7.6 移动支付投资潜力7.8 智慧环保7.8.1 环保物联网企业案例7.8.2 环保物联网投资空间7.8.3 细分领域投资机会分析7.8.4 环保物联网投资方式7.9 智慧医疗7.9.1 医疗物联网应用价值7.9.2 医疗物联网应用规模7.9.3 医疗物联网竞争格局7.9.4 医疗物联网商业模式7.9.5 医疗物联网投资机会7.10 智慧市政7.10.1 市政物联网企业典型7.10.2 市政物联网投资空间7.10.3 物联网水表投资潜力7.10.4 智慧管网投资空间7.10.5 智慧水厂投资规模7.10.6 智慧燃气投资机会7.10.7 智能照明投资机会7.11

其他领域7.11.1 能源领域7.11.2 创新创业7.11.3 电力领域7.11.4 农业领域 第八章2022-2028年物联网产业投融资模式与趋势分析()8.1 物联网产业投资特性分析8.1.1 产业进入壁垒8.1.2 产业盈利模式8.1.3 产业投资风险8.2 2022-2028年物联网产业投资分析8.2.1 产业投资价值8.2.2 产业投资规模8.2.3 产业投资趋势8.2.4 产业投资机会8.3 2022-2028年物联网产业并购趋势分析8.3.1 产业并购动向8.3.2 产业并购特征8.3.3 产业并购热点8.4 2022-2028年物联网产业融资机会分析8.4.1 产业融资规模8.4.2 产业融资模式8.4.3 应用投资机会8.4.4 产业投资建议8.5 物联网产业投资风险提示8.5.1 宏观经济下行风险8.5.2 市场竞争加剧风险8.5.3 信息安全配套滞后风险() 图表目录：
图表1 物联网发展的三个阶段图表2 物联网相关产业体系图表3 物联网技术架构及产业链图谱
图表4 物联网体系结构图图表5 RFID基本工作原理图表6 二维码产业链图表7 2019年世界MEMS产品行业分布占比图表8 常用物联网传感器一览图表9 2015-2019年全球相关公司eSIM布局一览
图表10 LPWAN应用场景图表11 物联网通信技术对比（一）图表12 物联网通信技术对比（二）
图表13 物联网主要通信技术间的关系图表14 基于蜂窝式+直通式的LTE-V通信图表15 LTE-V标准进程图表16 3GPP需求规范中给出的27个LTE-V的典型应用图表17 NB-IoT标准化进程图
图表18 NB-IoT标准落地历程中的关键事件图表19 发达国家物联网发展大事记图表20 全球物联网标准组织分布图图表21 各国物联网政策一览图表22 国外巨头企业物联网布局动向图表23 海外物联网产业生态图表24 物联网产业链生态布局一览图表25 2019年按物联网专利数量企业排名
图表26 2022-2028年全球物联网设备数量预测图表27 物联网体系架构价值收益分布图表28 2020年全球物联网行业市场规模预测图表29 2015-2019年中国物联网相关政策一览图表30 地方物联网相关规划

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202112/259165.html>