

2019年中国工业物联网行业分析报告- 行业发展现状与发展潜力预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国工业物联网行业分析报告-行业发展现状与发展潜力预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/457681457681.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

【报告大纲】

第一章 工业物联网相关概述

1.1 工业物联网的概念

1.1.1 工业物联网的定义

1.1.2 工业物联网的本质

1.1.3 工业物联网的定位

1.1.4 工业物联网概念辨析

1.2 工业物联网的特征

1.2.1 智能感知

1.2.2 泛在连通

1.2.3 精准控制

1.2.4 数字建模

1.2.5 实时分析

1.2.6 迭代优化

1.3 工业物联网的价值

1.3.1 提升价值

1.3.2 优化资源

1.3.3 升级服务

1.3.4 激发创新

第二章 2016-2019年中国工业物联网发展背景环境

2.1 工业物联网发展需求

2.1.1 产业应用需求

2.1.2 助力智能制造

2.1.3 工业转型需求

2.2 宏观经济环境

2.2.1 宏观经济概况

2.2.2 工业运行情况

2.2.3 固定资产投资

2.2.4 经济转型升级

2.2.5 转型需求迫切

2.2.6 宏观经济展望

2.3 社会环境分析

2.3.1 人口规模构成

2.3.2 社会消费规模

2.3.3 居民收入水平

2.3.4 居民消费水平

2.3.5 网民发展规模

2.3.6 城镇化发展分析

2.4 国家推进智能制造转型

2.4.1 中国制造行动纲领

2.4.2 智能制造发展规划

2.4.3 高端智能再制造计划

2.4.4 智能制造标准体系建设

2.5 物联网领域扶持政策

2.5.1 物联网领域政策发展回顾

2.5.2 区域物联网政策发展分析

2.5.3 物联网国家标准体系建设

2.5.4 5G系统频率使用规划推进

第三章 2016-2019年物联网在工业领域的价值潜力

3.1 物联网应用价值分析

3.1.1 价值来源

3.1.2 应用领域

3.1.3 商业价值

3.2 2016-2019年中国物联网产业发展回顾

3.2.1 产业发展整体态势

3.2.2 示范基地发展动态

3.2.3 细分市场出现分化

3.2.4 产业生态现状解析

3.2.5 创新创业势头良好

3.2.6 相关设备数量扩容

3.3 2016-2019年中国物联网产业运行分析

3.3.1 阶段发展成果

3.3.2 总体运行情况

3.3.3 细分市场规模

3.3.4 产业布局分析

3.3.5 产业发展形势

3.3.6 产业模式创新

3.4 中国物联网产业参与主体分析

3.4.1 全球领先企业

3.4.2 中国企业布局

3.4.3 互联网企业

3.4.4 电信运营商

3.4.5 通信设备商

3.4.6 传统家电企业

3.5 物联网行业发展前景预测

3.5.1 物联网行业前景广阔

3.5.2 物联网市场发展态势

3.5.3 物联网行业发展趋势

第四章 2016-2019年中国工业物联网发展分析

4.1 工业物联网的主要特征

4.1.1 智能设备

4.1.2 智能系统

4.1.3 智能决策

4.2 工业物联网发展现状

4.2.1 全球市场规模

4.2.2 市场发展规模

4.2.3 行业应用模式

4.2.4 应用场景分析

4.3 工业物联网实施阶段

4.3.1 智能的感知控制

4.3.2 全面的互联互通

4.3.3 深度的数据应用

4.3.4 创新的服务模式

4.4 工业物联网产业发展面临的问题

4.4.1 工业基础薄弱

4.4.2 人才制约因素

4.4.3 安全威胁问题

4.4.4 建设成本过高

4.4.5 自主创新理念滞后

4.5 工业物联网发展建议

4.5.1 支持技术研发

4.5.2 强化产学研联动

4.5.3 健全保障机制

4.5.4 推进试点应用

第五章 2016-2019年工业物联网技术体系分析

5.1 工业物联网参考体系架构

5.1.1 总体架构

5.1.2 用户域

5.1.3 目标对象域

5.1.4 感知控制域

5.1.5 服务提供域

5.1.6 运维管控域

5.1.7 资源交换域

5.2 工业物联网关键技术分析

5.2.1 传感器技术

5.2.2 无线网络技术

5.2.3 工业建模技术

5.3 工业物联网技术体系架构

5.3.1 技术架构

5.3.2 感知控制技术

5.3.3 网络通信技术

5.3.4 信息处理技术

5.3.5 安全管理技术

5.4 工业物联网标准化工作

5.4.1 工业物联网通信接入技术

5.4.2 工业物联网技术标准难点

5.4.3 工业互联网网络标准建设

5.4.4 工业物联标准化工作进展

5.4.5 工业物联标准化存在问题

5.4.6 工业物联标准化工作建议

第六章 2016-2019年5G通信技术在工业物联网行业的应用及影响分析

6.1 5G技术基本介绍

6.1.1 通信技术发展历程

6.1.2 5G技术内涵及特点

6.1.3 三大典型应用场景

6.2 5G行业发展状况分析

6.2.1 5G产业链条结构

6.2.2 5G产业政策环境

6.2.3 5G商用元年开启

6.2.4 5G商业模式分析

6.2.5 运营商建设规划

6.2.6 5G业务发展趋势

6.3 5G技术在工业物联网行业的应用状况

6.3.1 行业影响分析

6.3.2 应用需求分析

6.3.3 技术应用价值

6.3.4 具体应用领域

6.3.5 应用方案分析

6.4 5G技术在工业物联网行业的应用前景

6.4.1 未来发展模式

6.4.2 应用前景分析

6.4.3 应用重点预测

第七章 2016-2019年中国工业物联网终端产业发展现状

7.1 物联网设备行业发展综述

7.1.1 相关设备行业迎来发展机遇

7.1.2 物联网设备行业的关键领域

7.1.3 物联网设备的发展空间广阔

7.1.4 物联网各领域设备数量预测

7.2 传感器

7.2.1 全球市场发展

7.2.2 产业发展历程

7.2.3 市场发展规模

7.2.4 细分行业格局

7.2.5 区域分布格局

7.2.6 行业发展指南

7.2.7 未来发展趋势

7.3 芯片产业

7.3.1 全球芯片的运行情况

7.3.2 国内的市场发展分析

7.3.3 物联网芯片出货规模

7.3.4 物联网芯片研发动态

7.3.5 物联网芯片市场价格

7.3.6 物联网芯片竞争格局

7.3.7 物联网芯片企业布局

7.4 工业控制

7.4.1 全球发展规模分析

7.4.2 工业控制市场规模

7.4.3 工业控制财务情况

7.4.4 工控安全运行情况

7.4.5 工业控制市场前景

7.4.6 工控安全发展趋势

第八章 2016-2019年中国工业物联网平台产业发展现状

8.1 2016-2019年工业物联网平台市场分析

8.1.1 平台演进过程

8.1.2 平台结构分析

8.1.3 平台发展现状

8.1.4 企业竞争格局

8.1.5 平台建设情况

8.1.6 平台发展特点

8.1.7 建设面临的问题

8.1.8 产业发展趋势

8.1.9 平台发展前景

8.2 行业参与主体分析

8.2.1 制造业巨头

8.2.2 IT巨头

8.2.3 半导体厂商

8.2.4 企业展开合作

8.3 主要工业物联网平台分析

8.3.1 西门子Mind Sphere工业云平台

8.3.2 Factory Talk Team ONE移动平台

8.3.3 库卡KUKA Connect平台

8.3.4 施耐德电气Eco Struxure架构与平台

8.3.5 ABB Ability集成式工业物联网平台

8.3.6 阿里云Link物联网平台

8.3.7 云平台/技术比较分析

8.4 工业物联网平台应用现状分析

8.4.1 平台选择情况

8.4.2 企业应用需求

8.4.3 企业选择要素

8.4.4 应用存在问题

8.4.5 平台应用规划

第九章 2016-2019年工业物联网在智能工厂的应用分析

9.1 智能工厂相关概念

9.1.1 智能工厂

9.1.2 数字化工厂

9.1.3 智能制造

9.2 中国智能工厂建设综述

9.2.1 智能工厂的结构

9.2.2 智能工厂的特征

9.2.3 智能工厂建设模式

9.3 2016-2019年中国智能工厂建设发展分析

9.3.1 工厂建设现状

9.3.2 产业布局分析

9.3.3 企业布局情况

9.3.4 物联网发展进程

9.3.5 存在问题分析

9.3.6 发展措施建议

9.4 中国智能工厂建设典型案例分析

9.4.1 智能工厂基本概况

9.4.2 智能加工生产中心

9.4.3 智能仓储物流系统

9.4.4 智能生产执行过程

9.4.5 智能生产控制中心

9.5 智能工厂发展前景及趋势展望

9.5.1 市场规模预测

9.5.2 发展趋势展望

9.5.3 未来发展展望

9.5.4 重点发展方向

第十章 2016-2019年中国工业物联网产业应用场景分析

10.1 工业物联网应用场景综述

10.1.1 柔性生产

10.1.2 优化流程

10.1.3 供应链管理

10.1.4 安全管理

10.1.5 监测监控

10.2 工业物联网在行业中的应用

10.2.1 在交通物流中的应用

10.2.2 在能源领域的应用

10.2.3 在其他行业的应用

10.3 工业物联网重点应用领域——汽车工业

10.3.1 汽车物联网发展

10.3.2 汽车物联网平台

10.3.3 汽车工业4.0

10.3.4 汽车物联网市场

10.4 工业物联网重点应用领域——机器人

10.4.1 工业机器人规模分析

10.4.2 机器人+物联网动态

10.4.3 机器人促进产业升级

10.4.4 机器人领域技术对比

10.4.5 机器人发展的重要意义

10.5 工业物联网重点应用领域——工程机械

10.5.1 应用价值分析

10.5.2 应用领域分析

10.5.3 行业发展技术

10.5.4 发展趋势展望

10.5.5 车辆工程领域

第十一章 中国工业物联网企业应用案例分析

11.1 西门子（Siemens）

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

11.2 海尔智家股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

11.3 三一重工股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

11.4 徐工集团工程机械股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

11.5 安徽江淮汽车集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

第十二章 中国工业物联网产业投资动态及投资建议

12.1 工业物联网领域投资现状

12.1.1 工业物联网投资动态

12.1.2 工业物联网投资风向

12.1.3 工业物联网投资前景

12.1.4 工业物联网投资机遇

12.2 2016-2019年物联网产业投融资分析

12.2.1 行业投资动态

12.2.2 产业投资情况

12.2.3 融资金额分布

12.2.4 细分领域分布

12.2.5 投资机构布局

12.3 A股及新三板上市公司在物联网领域投资动态分析

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 工业物联网产业投资风险分析

12.4.1 技术风险

12.4.2 市场风险

12.4.3 法律风险

12.5 工业物联网企业投资建议

12.5.1 布局新兴市场

12.5.2 开展跨界合作

12.5.3 强化模式创新

第十三章 中国工业物联网行业映翰通企业投资案例解析

13.1 映翰通工业物联网通信产品升级项目

13.1.1 项目基本概述

13.1.2 投资价值分析

13.1.3 资金需求测算

13.1.4 实施进度安排

13.1.5 经济效益分析

13.1.6 项目可行性分析

13.2 映翰通智能配电网状态监测系统升级项目

13.2.1 项目基本概述

13.2.2 投资价值分析

13.2.3 资金需求测算

13.2.4 实施进度安排

13.2.5 经济效益分析

13.2.6 项目可行性分析

13.3 映翰通工业物联网研发中心建设项目

13.3.1 项目基本概述

13.3.2 投资价值分析

13.3.3 资金需求测算

13.3.4 实施进度安排

13.3.5 经济效益分析

13.3.6 项目可行性分析

第十四章 中国工业物联网产业发展前景及趋势预测

14.1 工业物联网及其相关产业“十三五”规划展望

14.1.1 “十三五”顶层设计出台

14.1.2 物联网发展规划（2020-2026年）

14.1.3 通信行业“十三五”规划助力

14.1.4 “十三五”国家信息化规划

14.2 工业物联网产业发展前景展望

14.2.1 大数据应用加深

14.2.2 虚拟现实场景增多

14.2.3 工业物联网安全形势

14.3 工业物联网产业发展趋势分析

14.3.1 技术趋势

14.3.2 模式趋势

14.3.3 应用趋势

14.4 工业物联网技术发展趋势

14.4.1 终端智能化

14.4.2 联接泛在化

14.4.3 计算边缘化

14.4.4 网络扁平化

14.4.5 服务平台化

14.5 2020-2026年中国工业物联网行业预测分析

14.5.1 2020-2026年中国工业物联网行业影响因素分析

14.5.2 2020-2026年中国工业物联网市场规模预测

图表目录

图表1 工业物联网的本质

图表2 物联网、工业物联网、工业4.0的异同

图表3 2016-2019年国内生产总值及其增长速度

图表4 2016-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表5 2019年中国GDP核算数据

图表6 2019年规模以上工业增加值至同比增长速度

图表7 2019年规模以上工业生产主要数据

图表8 2016-2019年规模以上工业增加值同比增长速度

图表9 2019年规模以上工业生产主要数据

图表10 2016-2019年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表11 2019年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表12 2019年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表13 2016-2019年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表14 2019年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表15 2019年年末人口数量及构成

图表详见报告正文……（GY YXY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国工业物联网行业分析报告-行业发展现状与发展潜力预测》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用统计数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/457681457681.html>