

# 2024-2030年中国工业互联网 行业分析与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国工业互联网行业分析与市场前景预测报告》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/202404/450640.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

工业互联网的本质是以机器、原材料、控制系统、信息系统、产品及人的网络互连为基础，通过对工业数据的深度感知，实时传输交换，快速计算处理及高级建模分析，实现智能控制、运营优化和生产组织方式的变革。从工业视角看，工业互联网主要表现为生产系统到商业系统的智能化；从互联网视角看，工业互联网主要表现为商业系统变革牵引生产系统的智能化。

2018-2021年，中国工业互联网产业增加值由2.79万亿元增加至2021年的4.10万亿元，工业互联网产业增加值占GDP比重由3.03%增加至3.58%。由于2022年多地区散发疫情，地区与行业增速均放缓，工业互联网产业发展增速可能有小幅回落，2022年中国工业互联网增加值规模大约为4.45万亿元，名义增速约为8.67%，整体延续平稳发展态势。

2021年初，工业互联网专项工作组印发《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》，确立了未来三年我国工业互联网发展目标。提出：到2023年，新型基础设施进一步完善，融合应用成效进一步彰显，技术创新能力进一步提升，产业发展生态进一步健全，安全保障能力进一步增强。工业互联网新型基础设施建设量质并进，新模式、新业态大范围推广，产业综合实力显著提升。为了响应国家号召，各省市积极推动工业互联网行业的发展，比如《江苏省加快推进工业互联网创新发展三年行动计划（2021-2023年）》《辽宁省工业互联网创新发展三年行动计划（2021-2023年）》等政策文件，加快推动制造业数字化转型。

“十四五”规划三提工业互联网、连续四年写入政府工作报告、新的三年行动计划发布，工业互联网已从探索期进入实践应用深耕期，正迈入快速成长期。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国工业互联网行业分析与市场前景预测报告》共十八章。首先介绍了工业互联网的相关概述、全球工业互联网发展状况及中国工业互联网发展环境，然后报告分析了工业互联网的整体发展情况，并对工业互联网的平台、网络连接、工业APP、工业互联网安全、数据采集产业、硬件设备发展及国内外工业互联网关键技术专利发展进行了详尽的分析，随后报告具体阐述了工业互联网的区域发展状况、应用领域及应用案例，接着报告对国内重点企业运营状况进行了分析，最后报告对工业互联网的投资机会及发展前景进行了科学的分析及预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工信部、科技部、国家知识产权局、工业互联网产业联盟、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对工业互联网有个系统深入的了解、或者想投资工业互联网相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

## 报告目录：

### 第一章 工业互联网基本概述

#### 1.1 工业互联网基本介绍

##### 1.1.1 工业互联网基本定义

##### 1.1.2 工业互联网主要内涵

##### 1.1.3 工业互联网组成要素

##### 1.1.4 工业互联网应用场景

##### 1.1.5 工业互联网应用意义

#### 1.2 工业互联网相关概念

##### 1.2.1 两化融合

##### 1.2.2 中国制造2025

##### 1.2.3 工业4.0

##### 1.2.4 相关概念比较

#### 1.3 工业互联网产业链解析

##### 1.3.1 产业链构成

##### 1.3.2 主要参与者

##### 1.3.3 资金流分析

### 第二章 2021-2023年全球工业互联网发展分析

#### 2.1 全球工业互联网发展综述

##### 2.1.1 全球工业互联网行业标准

##### 2.1.2 全球工业互联网市场规模

##### 2.1.3 全球工业互联网平台发展

##### 2.1.4 主要国家工业互联网战略

##### 2.1.5 主要国家工业互联网架构

##### 2.1.6 全球工业互联网企业发展

##### 2.1.7 全球工业互联网安全保障

##### 2.1.8 全球工业互联网发展趋势

#### 2.2 美国工业互联网发展分析

##### 2.2.1 行业发展背景

##### 2.2.2 行业发展现状

- 2.2.3 行业体系架构
- 2.2.4 企业运行态势
- 2.2.5 典型平台介绍
- 2.2.6 发展经验启示
- 2.3 德国工业互联网发展分析
  - 2.3.1 “工业4.0”内涵
  - 2.3.2 “工业4.0”进展
  - 2.3.3 行业体系架构
  - 2.3.4 企业布局状况
  - 2.3.5 典型平台介绍
- 2.4 日本工业互联网发展分析
  - 2.4.1 行业发展概况
  - 2.4.2 行业体系架构
  - 2.4.3 企业布局状况
  - 2.4.4 行业发展趋势

### 第三章 2021-2023年中国工业互联网发展环境分析

- 3.1 经济环境
  - 3.1.1 全球经济发展形势
  - 3.1.2 中国经济运行现状
  - 3.1.3 中国工业运行情况
  - 3.1.4 固定资产投资情况
  - 3.1.5 宏观经济发展展望
- 3.2 行业环境
  - 3.2.1 传统制造业发展面临挑战
  - 3.2.2 制造业高质量发展需求
  - 3.2.3 制造业智能化发展需求
  - 3.2.4 信息技术影响制造业发展
  - 3.2.5 信息化和工业化融合发展
- 3.3 技术环境
  - 3.3.1 物联网技术
  - 3.3.2 云计算技术

- 3.3.3 大数据技术
- 3.3.4 5G通讯技术
- 3.3.5 区块链技术

## 第四章 2021-2023年中国工业互联网政策环境发展分析

- 4.1 政策体系分析
  - 4.1.1 监管平台
  - 4.1.2 行业协会
  - 4.1.3 发展规划
- 4.2 政策成果分析
  - 4.2.1 政策发布汇总
  - 4.2.2 国家层面政策
  - 4.2.3 地方层面政策
- 4.3 标准建设分析
  - 4.3.1 思路及原则
  - 4.3.2 标准建设进展
  - 4.3.3 重点标准领域
  - 4.3.4 标准推进建议
  - 4.3.5 标准发展方向
- 4.4 重点政策解读
  - 4.4.1 工业互联网平台评价方法
  - 4.4.2 加强工业互联网安全工作的意见
  - 4.4.3 “工业互联网+安全生产”行动计划
  - 4.4.4 工业互联网标识管理办法
- 4.5 相关政策分析
  - 4.5.1 “十四五”规划
  - 4.5.2 “互联网+”行动指导意见
  - 4.5.3 “新基建”助力工业互联网
  - 4.5.4 制造业与互联网融合发展意见
  - 4.5.5 新型数据中心发展三年行动计划

## 第五章 2021-2023年中国工业互联网发展综述

- 5.1 中国工业互联网发展综述
  - 5.1.1 行业体系架构
  - 5.1.2 行业关键要素
  - 5.1.3 行业发展历程
  - 5.1.4 产业发展态势
  - 5.1.5 平台体系建设
  - 5.1.6 数字人才培养
  - 5.1.7 安全保障能力
  - 5.1.8 行业发展质量
- 5.2 中国工业互联网产业发展状况
  - 5.2.1 产业增加值规模
  - 5.2.2 产业结构状况
  - 5.2.3 区域布局分析
  - 5.2.4 企业竞争分析
  - 5.2.5 标识注册规模
  - 5.2.6 带动效益分析
  - 5.2.7 带动就业分析
- 5.3 中国工业互联网行业上市公司发展分析
  - 5.3.1 上市公司汇总
  - 5.3.2 业务布局对比
  - 5.3.3 业务业绩对比
  - 5.3.4 业务规划对比
- 5.4 中国工业互联网发展存在的问题及建议
  - 5.4.1 企业发展问题
  - 5.4.2 产业发展问题
  - 5.4.3 产业发展建议
  - 5.4.4 创新发展对策

## 第六章 2021-2023年中国工业互联网的核心——工业互联网平台发展分析

- 6.1 中国工业互联网平台发展综述
  - 6.1.1 行业发展背景
  - 6.1.2 行业发展要素

- 6.1.3 核心作用分析
- 6.1.4 行业功能架构
- 6.1.5 产业体系构成
- 6.2 工业互联网平台产业发展状况
  - 6.2.1 产业发展阶段
  - 6.2.2 平台发展特征
  - 6.2.3 平台应用水平
  - 6.2.4 国家标准发布
  - 6.2.5 平台建设动态
  - 6.2.6 平台构建方式
- 6.3 工业互联网平台发展模式分析
  - 6.3.1 数字化管理
  - 6.3.2 智能化生产
  - 6.3.3 网络化协同
  - 6.3.4 个性化定制
  - 6.3.5 服务化延伸
- 6.4 工业互联网平台发展业态分析
  - 6.4.1 零工经济
  - 6.4.2 共享制造
  - 6.4.3 现代供应链
  - 6.4.4 工业电子商务
  - 6.4.5 产业链金融
- 6.5 工业互联网平台应用发展分析
  - 6.5.1 平台应用演进历程
  - 6.5.2 平台企业应用创新
  - 6.5.3 平台应用分布特点
  - 6.5.4 平台应用发展层次
  - 6.5.5 平台主要应用场景
  - 6.5.6 平台创新应用案例
- 6.6 工业互联网平台技术体系分析
  - 6.6.1 主要核心技术
  - 6.6.2 平台架构技术



- 6.6.3 数据分析技术
- 6.6.4 边缘相关技术
- 6.6.5 框架开发技术
- 6.6.6 技术发展进程
- 6.7 工业互联网平台发展建议
  - 6.7.1 推动平台稳健有序发展
  - 6.7.2 加快培育平台合作生态
  - 6.7.3 促进平台应用加速落地
  - 6.7.4 提升监测数据服务能力

## 第七章 2021-2023年中国工业互联网的基础——工业互联网网络连接分析

- 7.1 工业互联网网络连接发展综述
  - 7.1.1 行业发展概述
  - 7.1.2 网络体系架构
  - 7.1.3 网络技术进展
  - 7.1.4 产业链条构成
  - 7.1.5 网络部署建议
- 7.2 工厂内网络连接发展分析
  - 7.2.1 工厂内网络发展现状
  - 7.2.2 工厂内网络关键技术
  - 7.2.3 工厂内网络业务场景
  - 7.2.4 工厂内网络发展建议
  - 7.2.5 工厂内网络发展趋势
- 7.3 工厂外网络连接发展分析
  - 7.3.1 工厂外网络发展现状
  - 7.3.2 工厂外网络关键技术
  - 7.3.3 工厂外网络业务场景
  - 7.3.4 工厂外网络发展建议
  - 7.3.5 工厂外网络发展趋势
- 7.4 工业互联网数据互通发展分析
  - 7.4.1 数据互通发展现状
  - 7.4.2 数据互通关键技术

### 7.4.3 数据互通发展趋势

## 第八章 2021-2023年中国工业互联网的关键——工业互联网APP发展分析

### 8.1 工业互联网APP相关介绍

#### 8.1.1 工业APP基本内涵

#### 8.1.2 工业APP发展特征

#### 8.1.3 工业APP作用分析

#### 8.1.4 工业APP发展模式

#### 8.1.5 工业APP应用场景

### 8.2 工业互联网APP市场发展综述

#### 8.2.1 国内工业APP供给分析

#### 8.2.2 行业龙头工业APP开发

#### 8.2.3 流程行业APP发展现状

#### 8.2.4 国内工业APP发展问题

#### 8.2.5 国内工业APP发展建议

### 8.3 工业互联网APP体系分析

#### 8.3.1 工业APP结构体系分析

#### 8.3.2 工业APP生态体系内涵

#### 8.3.3 工业APP关键环节分析

#### 8.3.4 工业APP支撑体系分析

#### 8.3.5 工业APP培育体系分析

### 8.4 工业互联网APP开发分析

#### 8.4.1 开发路线图

#### 8.4.2 架构模式分析

#### 8.4.3 关键技术分析

#### 8.4.4 开发平台分析

#### 8.4.5 开发质量控制

### 8.5 工业互联网APP的典型案例分析

#### 8.5.1 金蝶工业APP微服务

#### 8.5.2 法兰自动编程APP

#### 8.5.3 云道工业仿真APP

#### 8.5.4 汇川技术工业APP

## 8.6 工业互联网APP的发展前景分析

### 8.6.1 工业APP前景展望

### 8.6.2 工业APP开发趋势

### 8.6.3 工业APP应用方向

## 第九章 2021-2023年中国工业互联网的保障&mdash;&mdash;工业互联网安全行业发展分析

### 9.1 工业互联网安全行业发展综述

#### 9.1.1 工业互联网安全内涵

#### 9.1.2 工业互联网安全特征

#### 9.1.3 与传统工业信息安全的关系

#### 9.1.4 工业互联网安全相关政策

### 9.2 工业互联网安全防护需求分析

#### 9.2.1 安全防护范围

#### 9.2.2 安全防护内容

#### 9.2.3 安全等级划分

#### 9.2.4 平台防护需求

### 9.3 2021-2023年中国工业互联网安全发展分析

#### 9.3.1 工业互联网安全活动通知

#### 9.3.2 工业互联网安全监测体系

#### 9.3.3 工业互联网安全体系结构

#### 9.3.4 工业互联网安全技术情况

#### 9.3.5 工业互联网平台安全建设

#### 9.3.6 工业互联网安全面临挑战

#### 9.3.7 工业互联网安全应对策略

#### 9.3.8 工业互联网安全发展思路

#### 9.3.9 工业互联网安全发展趋势

### 9.4 工业互联网安全关键技术发展分析

#### 9.4.1 设备安全防护技术

#### 9.4.2 网络安全防护技术

#### 9.4.3 系统安全防护技术

#### 9.4.4 平台安全防护技术

#### 9.4.5 数据安全防护技术

- 9.4.6 关键技术发展趋势
- 9.5 工业互联网安全解决方案案例分析
  - 9.5.1 工业互联网数据安全解决方案
  - 9.5.2 轨道交通行业安全解决方案
  - 9.5.3 汽车制造行业安全解决方案
  - 9.5.4 电子制造企业安全解决方案
  - 9.5.5 风电集控中心安全解决方案
  - 9.5.6 城市污水处理安全解决方案

## 第十章 2021-2023年中国工业互联网数据采集产业发展分析

- 10.1 工业数据采集相关概述
  - 10.1.1 工业数据采集内涵与范围
  - 10.1.2 工业数据采集体系架构
  - 10.1.3 工业数据采集的特点
  - 10.1.4 工业数据采集产品类型
- 10.2 工业数据采集产业发展现状
  - 10.2.1 产业发展概况
  - 10.2.2 产业主要技术
  - 10.2.3 产业发展困境
  - 10.2.4 产业格局分析
- 10.3 工业数据采集关键技术分析
  - 10.3.1 工业通信网络
  - 10.3.2 协议转换技术
  - 10.3.3 物体标识及解析
  - 10.3.4 边缘计算
  - 10.3.5 工业人工智能
- 10.4 我国工业数据采集产业发展建议
  - 10.4.1 夯实产业发展基础
  - 10.4.2 加快核心技术研发
  - 10.4.3 打造共赢产业体系
  - 10.4.4 推广新模式的应用
  - 10.4.5 建立相关立法保障

## 第十一章 2021-2023年中国工业互联网主要硬件设备发展分析

### 11.1 通讯网络设备

#### 11.1.1 主要产品介绍

#### 11.1.2 行业发展状况

#### 11.1.3 市场格局分析

#### 11.1.4 行业发展前景

### 11.2 服务器

#### 11.2.1 服务器的内涵

#### 11.2.2 市场规模状况

#### 11.2.3 行业出货数量

#### 11.2.4 市场竞争格局

#### 11.2.5 行业发展机遇

#### 11.2.6 行业发展前景

### 11.3 存储器

#### 11.3.1 存储器产品特性

#### 11.3.2 存储器分类分析

#### 11.3.3 存储器市场规模

#### 11.3.4 存储器区域分布

#### 11.3.5 存储器供应企业

#### 11.3.6 存储器行业前景

### 11.4 工业机器人

#### 11.4.1 产业链结构分析

#### 11.4.2 市场规模状况

#### 11.4.3 生产规模分析

#### 11.4.4 销售规模分析

#### 11.4.5 行业投资分析

#### 11.4.6 行业发展前景

### 11.5 传感器

#### 11.5.1 市场发展规模

#### 11.5.2 产品应用领域

#### 11.5.3 区域分布格局

- 11.5.4 市场竞争格局
- 11.5.5 MEMS传感器
- 11.5.6 产业发展展望
- 11.5.7 产业应用趋势
- 11.6 数控机床
  - 11.6.1 行业规模情况
  - 11.6.2 行业竞争格局
  - 11.6.3 细分市场分析
  - 11.6.4 加工效率影响因素
  - 11.6.5 未来发展前景
  - 11.6.6 行业发展趋势

## 第十二章 2021-2023年中国工业互联网技术专利发展分析

- 12.1 2021-2023年工业互联网专利申请状况
  - 12.1.1 专利申请数量
  - 12.1.2 专利类型分析
  - 12.1.3 专利法律状态
  - 12.1.4 专利申请分布
  - 12.1.5 申请人专利量
- 12.2 工业互联网创新技术专利态势
  - 12.2.1 工业智能
  - 12.2.2 工业区块链
  - 12.2.3 数字孪生
- 12.3 中国工业互联网关键技术专利发展建议
  - 12.3.1 把握趋势性变化
  - 12.3.2 发挥行业体系优势
  - 12.3.3 优化创新合作机制
  - 12.3.4 强化应用场景建设

## 第十三章 2021-2023年中国工业互联网区域发展分析

- 13.1 江苏
  - 13.1.1 工业互联网发展状况

- 13.1.2 工业互联网标识解析
- 13.1.3 平台类示范企业介绍
- 13.1.4 无锡工业互联网发展
- 13.1.5 工业互联网发展思路
- 13.1.6 工业互联网发展机遇
- 13.2 浙江
  - 13.2.1 工业互联网平台创建
  - 13.2.2 5G+工业互联网应用
  - 13.2.3 工业互联网标识推广
  - 13.2.4 工业互联网发展规划
- 13.3 广东
  - 13.3.1 工业互联网财政支持
  - 13.3.2 工业互联网发展成效
  - 13.3.3 工业互联网发展探索
  - 13.3.4 工业互联网发展思路
  - 13.3.5 工业互联网发展规划
- 13.4 山东
  - 13.4.1 工业互联网政策环境
  - 13.4.2 工业互联网发展状况
  - 13.4.3 企业发展工业互联网
  - 13.4.4 工业互联网发展规划
- 13.5 北京
  - 13.5.1 工业互联网联盟成立
  - 13.5.2 工业互联网重点政策
  - 13.5.3 工业互联网发展状况
  - 13.5.4 工业互联网发展问题
  - 13.5.5 工业互联网发展对策
  - 13.5.6 工业互联网发展计划
- 13.6 上海
  - 13.6.1 工业互联网发展状况
  - 13.6.2 工业互联网发展环境
  - 13.6.3 工业互联网专业服务商

- 13.6.4 工业互联网发展瓶颈
- 13.6.5 工业互联网发展建议
- 13.6.6 工业互联网发展路线
- 13.7 深圳
  - 13.7.1 工业互联网发展状况
  - 13.7.2 工业互联网标杆企业
  - 13.7.3 工业互联网项目资助
  - 13.7.4 工业互联网发展展望
  - 13.7.5 工业互联网发展策略
- 13.8 其他省市
  - 13.8.1 湖南
  - 13.8.2 湖北
  - 13.8.3 成都
  - 13.8.4 河北
  - 13.8.5 陕西
  - 13.8.6 天津
  - 13.8.7 重庆

## 第十四章 2021-2023年中国工业互联网企业应用案例发展分析

- 14.1 树根互联股份有限公司项目
  - 14.1.1 企业基本介绍
  - 14.1.2 根云平台建设
  - 14.1.3 平台解决方案
  - 14.1.4 平台业务模式
  - 14.1.5 典型应用案例
- 14.2 腾讯WeMake工业互联网平台项目
  - 14.2.1 企业基本介绍
  - 14.2.2 平台建设基础
  - 14.2.3 平台解决方案
  - 14.2.4 基础设施平台
  - 14.2.5 平台推广应用
- 14.3 用友网络科技股份有限公司项目



- 14.3.1 企业基本介绍
- 14.3.2 平台建设进展
- 14.3.3 平台应用场景
- 14.3.4 平台战略合作
- 14.4 浙江蓝卓工业互联网信息技术公司项目
  - 14.4.1 企业基本介绍
  - 14.4.2 平台建设现状
  - 14.4.3 平台解决方案
  - 14.4.4 平台运营体系
  - 14.4.5 典型应用案例
- 14.5 忽米工业互联网平台项目
  - 14.5.1 企业基本介绍
  - 14.5.2 平台建设进展
  - 14.5.3 平台数据基础
  - 14.5.4 平台应用状况
  - 14.5.5 应用解决方案
- 14.6 研祥高科技控股集团有限公司项目
  - 14.6.1 企业基本介绍
  - 14.6.2 平台建设进展
  - 14.6.3 企业数字化服务
  - 14.6.4 典型应用案例
- 14.7 傲林科技有限公司项目
  - 14.7.1 企业基本介绍
  - 14.7.2 平台建设进展
  - 14.7.3 平台发展特色
  - 14.7.4 典型应用案例
- 14.8 三一集团项目
  - 14.8.1 企业基本介绍
  - 14.8.2 数字化转型历程
  - 14.8.3 数字化转型应用
  - 14.8.4 数字化转型举措
  - 14.8.5 数字化转型效果

- 14.8.6 全价值链数字化转型
- 14.8.7 全面数字化转型经验
- 14.9 长沙优力电驱动系统有限公司项目
  - 14.9.1 企业基本介绍
  - 14.9.2 平台建设进展
  - 14.9.3 自主研发锂电池
  - 14.9.4 推动金融为快递末端赋能
  - 14.9.5 构建快递配送管理体系
  - 14.9.6 卖产品-卖服务转型升级

## 第十五章 2021-2023年中国工业互联网应用案例发展分析

- 15.1 南京安元科技有限公司项目
  - 15.1.1 项目介绍
  - 15.1.2 项目实施状况
  - 15.1.3 项目实施计划
  - 15.1.4 项目先进性及创新点
- 15.2 北京国电通网络技术有限公司合作项目
  - 15.2.1 项目介绍
  - 15.2.2 项目实施状况
  - 15.2.3 项目实施计划
  - 15.2.4 项目创新点及实施效果
- 15.3 华菱湘潭钢铁有限公司项目
  - 15.3.1 项目介绍
  - 15.3.2 项目实施状况
  - 15.3.3 项目实施计划
  - 15.3.4 项目创新点及实施效果
- 15.4 北京天融信网络安全技术有限公司项目
  - 15.4.1 项目介绍
  - 15.4.2 项目实施状况
  - 15.4.3 项目实施计划
  - 15.4.4 项目创新点及实施效果
- 15.5 山东恒远智能科技有限公司合作项目

- 15.5.1 项目介绍
- 15.5.2 项目实施状况
- 15.5.3 项目实施计划
- 15.5.4 项目创新点及实施效果
- 15.6 长虹电器股份有限公司项目
  - 15.6.1 项目介绍
  - 15.6.2 项目实施状况
  - 15.6.3 项目实施计划
  - 15.6.4 项目创新点及实施效果
- 15.7 中兴通讯股份有限公司合作项目
  - 15.7.1 项目介绍
  - 15.7.2 项目实施状况
  - 15.7.3 项目实施计划
  - 15.7.4 项目创新点及实施效果
- 15.8 深圳市智物网络有限公司项目
  - 15.8.1 项目介绍
  - 15.8.2 项目实施状况
  - 15.8.3 项目实施计划
  - 15.8.4 项目创新点及实施效果
- 15.9 江西蓝星星火有机硅有限公司项目
  - 15.9.1 项目介绍
  - 15.9.2 项目实施状况
  - 15.9.3 项目实施计划
  - 15.9.4 项目创新点及实施效果

## 第十六章 2020-2023年中国工业互联网重点企业发展分析

- 16.1 海尔智家股份有限公司
  - 16.1.1 企业发展概况
  - 16.1.2 经营效益分析
  - 16.1.3 业务经营分析
  - 16.1.4 财务状况分析
  - 16.1.5 核心竞争力分析

- 16.1.6 公司发展战略
- 16.1.7 未来前景展望
- 16.2 用友网络科技股份有限公司
  - 16.2.1 企业发展概况
  - 16.2.2 经营效益分析
  - 16.2.3 业务经营分析
  - 16.2.4 财务状况分析
  - 16.2.5 核心竞争力分析
  - 16.2.6 公司发展战略
  - 16.2.7 未来前景展望
- 16.3 北京东方国信科技股份有限公司
  - 16.3.1 企业发展概况
  - 16.3.2 经营效益分析
  - 16.3.3 业务经营分析
  - 16.3.4 财务状况分析
  - 16.3.5 核心竞争力分析
  - 16.3.6 公司发展战略
  - 16.3.7 未来前景展望
- 16.4 富士康工业互联网股份有限公司
  - 16.4.1 企业发展概况
  - 16.4.2 经营效益分析
  - 16.4.3 业务经营分析
  - 16.4.4 财务状况分析
  - 16.4.5 核心竞争力分析
  - 16.4.6 公司发展战略
  - 16.4.7 未来前景展望
- 16.5 华为投资控股有限公司
  - 16.5.1 基本信息简介
  - 16.5.2 企业经营状况
  - 16.5.3 关键业务进展
  - 16.5.4 未来前景展望
- 16.6 上海宝信软件股份有限公司

- 16.6.1 企业发展概况
- 16.6.2 经营效益分析
- 16.6.3 业务经营分析
- 16.6.4 财务状况分析
- 16.6.5 核心竞争力分析
- 16.6.6 公司发展战略
- 16.6.7 未来前景展望
- 16.7 航天云网科技发展有限公司
  - 16.7.1 企业发展概况
  - 16.7.2 工业互联网平台
  - 16.7.3 企业发展优势
  - 16.7.4 企业融资动态
  - 16.7.5 企业发展路径

## 第十七章 对2024-2030年中国工业互联网产业的投资分析及建议

- 17.1 上市公司在工业互联网领域投资动态分析
  - 17.1.1 投资项目综述
  - 17.1.2 投资区域分布
  - 17.1.3 投资模式分析
  - 17.1.4 典型投资案例
- 17.2 对中国工业互联网产业投资价值评估分析
  - 17.2.1 行业整体融资态势
  - 17.2.2 企业融资规模状况
  - 17.2.3 投资价值综合评估
  - 17.2.4 市场机会矩阵分析
  - 17.2.5 进入市场时机判断
- 17.3 中国工业互联网产业细分领域投资机会分析
  - 17.3.1 互联网基础设施投资机会分析
  - 17.3.2 智能制造硬件投资机会分析
  - 17.3.3 智能制造软件投资机会分析
- 17.4 对中国工业互联网产业投资壁垒分析
  - 17.4.1 竞争壁垒

- 17.4.2 政策壁垒
- 17.4.3 技术壁垒
- 17.4.4 资金壁垒
- 17.5 对2024-2030年中国工业互联网产业投资建议
  - 17.5.1 项目投资建议
  - 17.5.2 企业竞争策略

## 第十八章 2024-2030年中国工业互联网发展趋势及前景展望

- 18.1 工业互联网发展趋势
  - 18.1.1 行业发展趋势
  - 18.1.2 政策发展趋势
  - 18.1.3 需求激发趋势
  - 18.1.4 融合应用趋势
  - 18.1.5 安全防控趋势
- 18.2 工业互联网细分领域发展趋势
  - 18.2.1 协同设计
  - 18.2.2 云制造
  - 18.2.3 工业大数据
  - 18.2.4 工业物联网
  - 18.2.5 柔性生产集成
- 18.3 工业互联网发展前景展望
  - 18.3.1 行业发展重点
  - 18.3.2 5G+融合潜力
  - 18.3.3 行业应用空间
  - 18.3.4 平台发展前景
  - 18.3.5 未来发展展望
- 18.4 对2024-2030年中国工业互联网行业预测分析
  - 18.4.1 2024-2030年中国工业互联网行业影响因素分析
  - 18.4.2 2024-2030年中国工业互联网产业增加值规模预测

## 附录

附录一：2022年工业互联网试点示范项目名单

## 图表目录

- 图表1 工业互联网是第三次浪潮
- 图表2 工业互联网组成要素
- 图表3 工业4.0是第四次工业革命
- 图表4 智能工厂是工业4.0重要元素
- 图表5 工业4.0和工业互联网典型应用场景对比
- 图表6 工业互联网、工业4.0、中国制造2025概念对比
- 图表7 工业互联网产业链
- 图表8 工业互联网下游适用的五种工业设备类型
- 图表9 工业互联网平台六大类主要参与者
- 图表10 工业互联网四层主要参与者
- 图表11 工业互联网的资金流和业务流
- 图表12 2016-2021年全球工业互联网市场规模
- 图表13 欧洲主要工业互联网相关政策与战略计划
- 图表14 德国“工业4.0战略”主要内容
- 图表15 工业互联网平台的构建企业
- 图表16 美国工业互联网联盟发布的工业互联网参考架构
- 图表17 IIRA功能设计：以数据分析为中心，端到端的功能融合
- 图表18 Predix平台架构
- 图表19 德国工业4.0参考架构模型RAMI 4.0
- 图表20 MindSphere平台架构
- 图表21 日本互联工业的五个重点领域
- 图表22 日本工业价值链计划中智能制造单元的三维视图
- 图表23 2018-2022年国内生产总值及其增长速度
- 图表24 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表25 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度
- 图表26 2022年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表27 2022-2023年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表28 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表29 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表30 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202404/450640.html>