

# 2023-2029年中国工业制造 RFID行业发展趋势与投资可行性报告

## 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

《2023-2029年中国工业制造RFID行业发展趋势与投资可行性报告》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/202307/381092.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国工业制造RFID行业发展趋势与投资可行性报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：工业制造RFID行业界定及数据统计标准说明

#### 1.1 RFID的概念界定

##### 1.1.1 RFID概念界定及系统组成

##### 1.1.2 RFID系统的工作原理

##### 1.1.3 RFID分类情况

###### （1）RFID工作频率分类

###### （2）RFID读取电子标签数据技术分类

###### （3）RFID能量供给方式分类

###### （4）RFID信息注入方式分类

#### 1.2 工业制造RFID概念界定

#### 1.3 工业制造RFID所归属的国民经济分类

#### 1.4 工业制造RFID行业专业术语介绍

#### 1.5 本报告研究范围界定

#### 1.6 本报告数据来源及统计说明

### 第2章：中国工业制造RFID行业PEST分析

#### 2.1 工业制造RFID行业政策（Politics）环境

##### 2.1.1 行业监管体系及机构介绍

##### 2.1.2 行业相关执行规范标准

###### （1）国家标准

###### （2）行业标准

##### 2.1.3 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读

###### （1）行业发展相关政策汇总及解读

## (2) 行业发展相关规划汇总及解读

### 2.1.4 “十四五”规划对新能源专用车行业发展的影响分析

### 2.1.5 政策环境对RFID行业发展的影响分析

## 2.2 工业制造RFID行业经济（Economy）环境

### 2.2.1 宏观经济发展现状

### 2.2.2 宏观经济发展展望

### 2.2.3 工业制造RFID行业发展与宏观经济发展相关性分析

## 2.3 工业制造RFID行业社会（Society）环境

### 2.3.1 产业升级需求促进工业互联网落地

(1) 中国制造业由低端向高端升级是长期趋势

(2) 传统制造业尚未全局发力，两化水平提升空间大

(3) 从工业大国到工业强国：工业互联网是关键核心

### 2.3.2 物流仓储管理

### 2.3.3 社会环境变化趋势及其对行业发展的影响分析

## 2.4 工业制造RFID行业技术（Technology）环境

### 2.4.1 RFID关键技术分析

(1) RFID产业化关键技术

(2) RFID关键应用技术

### 2.4.2 RFID行业研发创新现状

(1) 全球首个RFID衣联网技术标准开始编写

(2) RFID损失预防技术应用：国外六家零售商试行以RFID实现电子物品监控智能化

(3) 加密RFID技术保护供应链

### 2.4.3 RFID技术的重要参数

(1) 工作频率参数

(2) 作用距离参数

(3) 数据传输速率

(4) 数据存储容量

### 2.4.4 RFID测试技术分析

(1) RFID测试架构

(2) RFID测试的发展方向

### 2.4.5 RFID技术差距分析

(1) 国内外RFID技术差距分析

(2) 造成RFID技术差距原因

#### 2.4.6 工业制造RFID行业相关专利的申请及公开情况

(1) 工业制造RFID专利申请

(2) 工业制造RFID授权占比

(3) 工业制造RFID热门申请人

(4) 工业制造RFID热门技术

#### 2.4.7 技术环境变化对行业发展带来的深刻影响分析

### 2.5 工业制造RFID行业发展机遇与挑战

## 第3章：全球工业制造RFID行业发展现状及趋势前景预判

### 3.1 全球工业制造RFID行业发展历程

### 3.2 全球工业制造RFID行业发展现状分析

#### 3.2.1 全球工业制造RFID行业市场规模

#### 3.2.2 全球RFID行业企业竞争格局

#### 3.2.3 国外工业制造RFID典型应用领域

### 3.3 全球重点区域工业制造RFID行业发展解析

#### 3.3.1 美国工业制造RFID行业发展分析

(1) 美国工业制造RFID行业发展概况

(2) 美国工业制造RFID行业产业化现状

(3) 美国工业制造RFID行业应用案例

(4) 美国工业制造RFID技术最新应用进展

#### 3.3.2 欧盟工业制造RFID行业发展分析

(1) 欧盟工业制造RFID行业发展概况

(2) 欧盟工业制造RFID行业产业化现状分析

(3) 欧盟工业制造RFID行业应用案例

(4) 欧盟工业制造RFID技术最新应用进展

#### 3.3.3 日本工业制造RFID行业发展分析

(1) 日本工业制造RFID行业发展现状分析

(2) 日本工业制造RFID行业发展特点

(3) 日本工业制造RFID行业应用情况

(4) 日本工业制造RFID技术最新应用进展

#### 3.3.4 韩国工业制造RFID行业发展分析

(1) 韩国工业制造RFID行业发展概况

(2) 韩国工业制造RFID行业发展策略

(3) 韩国工业制造RFID行业应用情况

### 3.4 全球工业制造RFID行业重点企业分析

#### 3.4.1 美国Thing Magic公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术

(3) 企业产品应用情况

(4) 企业全球布局分析

#### 3.4.2 美国SIRIT公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术

(3) 企业产品应用情况

(4) 企业全球布局分析

#### 3.4.3 美国AWID公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术

(3) 企业产品应用情况

(4) 企业全球布局分析

#### 3.4.4 韩国ATID公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术

(3) 企业产品应用情况

(4) 企业全球布局分析

#### 3.4.5 美国德州仪器 (TI)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术

(3) 企业产品应用情况

(4) 企业全球布局分析

#### 3.4.6 日本欧姆龙株式会社 (OMRON)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术

(3) 企业产品应用情况

(4) 企业在华发展分析

#### 3.4.7 美国艾利丹尼森 (Avery Dennison)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术

(3) 企业产品应用情况

(4) 企业经营业绩分析

#### 3.4.8 美国英频杰 (Impinj)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术

(3) 企业产品应用情况

(4) 企业经营业绩分析

#### 3.4.9 荷兰恩智浦 (NXP)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术

(3) 企业产品应用情况

(4) 企业全球布局分析

(5) 公司经营情况

#### 3.4.10 德国英飞凌 (Infineon)

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品与技术

(3) 企业产品应用情况

(4) 企业在华发展分析

### 3.5 全球工业制造RFID行业发展前景预测及经验启示

#### 3.5.1 全球工业制造RFID行业发展趋势

(1) 技术发展

(2) 产品设计

(3) 区域竞争

(4) 企业竞争

#### 3.5.2 全球工业制造RFID市场前景预测

#### 3.5.3 国外RFID市场发展对中国市场发展的经验启示

## 第4章：中国工业制造RFID行业发展现状分析

### 4.1 中国工业制造RFID行业发展历程及市场特性

#### 4.1.1 中国工业制造RFID行业发展历程

#### 4.1.2 中国工业制造RFID行业发展特性

##### (1) 集中度特征

##### (2) 区域性特征

##### (3) 应用领域广泛

### 4.2 中国工业制造RFID行业参与者类型及规模

#### 4.2.1 中国工业制造RFID行业参与者类型及入场方式

#### 4.2.2 中国工业制造RFID行业企业数量规模

### 4.3 中国工业制造RFID行业市场供需状况

#### 4.3.1 中国工业制造RFID行业市场供给情况

#### 4.3.2 中国工业制造RFID行业市场需求情况

### 4.4 中国工业制造RFID行业市场规模测算

#### 4.4.1 中国RFID行业市场规模测算

#### 4.4.2 中国工业制造RFID行业市场规模测算

## 第5章：中国工业制造RFID行业竞争状态及市场格局分析

### 5.1 中国工业制造RFID行业波特五力模型分析

#### 5.1.1 工业制造RFID行业现有竞争者之间的竞争

#### 5.1.2 工业制造RFID行业关键要素的供应商议价能力分析

#### 5.1.3 工业制造RFID行业消费者议价能力分析

#### 5.1.4 工业制造RFID行业潜在进入者分析

#### 5.1.5 工业制造RFID行业替代品风险分析

#### 5.1.6 工业制造RFID行业竞争情况总结

### 5.2 中国工业制造RFID行业投融资、兼并与重组状况

#### 5.2.1 中国工业制造RFID行业投融资发展状况

#### 5.2.2 中国工业制造RFID行业兼并与重组状况

### 5.3 中国工业制造RFID行业市场竞争格局分析

#### 5.3.1 中国工业制造RFID行业区域竞争格局

#### 5.3.2 中国工业制造RFID行业产品竞争格局

#### 5.3.3 中国工业制造RFID环节应用竞争格局

## 5.4 中国工业制造RFID行业集中度分析

## 第6章：中国工业制造RFID行业细分产品市场需求潜力

### 6.1 工业制造RFID行业市场结构分析

### 6.2 工业制造RFID标签及封装市场分析

#### 6.2.1 工业制造RFID标签及封装市场发展分析

##### (1) 工业制造RFID标签及封装市场规模分析

##### (2) 工业制造RFID标签及封装市场价格分析

##### (3) 工业制造RFID标签及封装企业竞争分析

#### 6.2.2 按封装形式分产品工业制造领域市场分析

#### 6.2.3 按频率分产品市场分析

##### (1) 不同频段需求结构分析

##### (2) 工业制造超高频RFID市场规模

##### (3) 不同频段产品对比分析

### 6.3 工业制造RFID读写机市场分析

#### 6.3.1 工业制造RFID读写机市场规模分析

#### 6.3.2 工业制造RFID读写机市场价格分析

#### 6.3.3 RFID读写机在工业制造中的应用

#### 6.3.4 工业制造RFID读写机企业竞争分析

### 6.4 工业制造RFID中间件市场分析

#### 6.4.1 工业制造RFID中间件市场规模分析

#### 6.4.2 工业制造RFID中间件企业竞争优势

#### 6.4.3 工业制造RFID中间件市场应用分析

##### (1) 中间件技术是应用系统的支撑

##### (2) 中间件软件通过整合和调整适应应用构件

### 6.5 工业制造RFID系统集成市场分析

#### 6.5.1 工业制造RFID系统集成市场规模分析

#### 6.5.2 工业制造RFID系统集成企业竞争分析

## 第7章：中国工业制造RFID环节应用现状分析

### 7.1 中国工业制造RFID资产管理环节应用分析

#### 7.1.1 工业制造RFID资产管理环节发展背景

## 7.1.2 工业制造RFID资产管理环节应用现状

- (1) 系统管理
- (2) 资产管理
- (3) 资产查询
- (4) 资产盘点

## 7.1.3 工业制造RFID资产管理环节竞争格局

## 7.1.4 工业制造RFID资产管理环节应用案例

## 7.2 中国工业制造RFID制造环节应用分析

### 7.2.1 工业制造RFID制造环节应用背景

### 7.2.2 工业制造RFID制造环节应用现状

### 7.2.3 工业制造RFID制造环节竞争格局

### 7.2.4 工业制造RFID制造环节应用案例

## 7.3 中国工业制造RFID仓储环节应用分析

### 7.3.1 工业制造RFID仓储环节应用背景

### 7.3.2 工业制造RFID仓储环节应用现状

### 7.3.3 工业制造RFID仓储环节竞争格局

### 7.3.4 工业制造RFID仓储环节应用案例

## 7.4 中国工业制造RFID供应链环节应用分析

### 7.4.1 工业制造RFID供应链环节应用背景

### 7.4.2 工业制造RFID供应链环节应用现状

### 7.4.3 工业制造RFID供应链环节竞争格局

### 7.4.4 工业制造RFID供应链环节应用案例

## 第8章：中国工业制造RFID下游不同应用领域市场需求潜力

### 8.1 汽车领域工业制造RFID应用分析

#### 8.1.1 汽车制造行业发展分析

- (1) 营业收入走势
- (2) 利润总额走势
- (3) 产量情况分析
- (4) 销量情况分析

#### 8.1.2 中国汽车领域工业制造RFID应用情况

- (1) 汽车工业制造RFID应用情况

- (2) RFID技术在汽车焊接生产线的应用
- (3) RFID技术在汽车涂装生产线的应用
- (4) RFID技术在汽车总装生产线的应用
- (5) 基于RFID的汽车上产线信息集成模式

#### 8.1.3 中国汽车领域工业制造RFID应用案例分析

- (1) SIEMENS RFID产品在上海通用A 系统中的应用
- (2) SIEMENS RFID 产品在奇瑞涂装车间的应用
- (3) SIEMENS RFID 产品在北京奔驰车间的应用

#### 8.1.4 中国汽车领域工业制造RFID市场最新动态

### 8.2 家电领域工业制造RFID应用分析

#### 8.2.1 家电制造行业发展分析

- (1) 家电市场规模
- (2) 家电行业规模以上企业数量
- (3) 家电产品产量情况

#### 8.2.2 中国家电领域工业制造RFID应用情况

- (1) 中国家电领域工业制造RFID应用情况
- (2) 中国家电领域工业制造RFID平台系统
- (3) RFD作为信息载体在家电制造业流程管理中的应用

#### 8.2.3 中国家电领域工业制造RFID应用案例分析

### 8.3 航天领域工业制造RFID应用分析

#### 8.3.1 航天制造行业发展分析

- (1) 行业供给状况
- (2) 行业需求状况

#### 8.3.2 中国航天领域工业制造RFID应用情况

- (1) 中国航天领域工业制造RFID应用情况
- (2) RFID航空航天解决方案

#### 8.3.3 航天领域工业制造RFID应用案例分析

#### 8.3.4 中国航天领域工业制造RFID市场最新动态

- (1) 北京大兴机场RFID设备运行维护信息系统项目
- (2) 斐济航空使用RFID技术，改善应急设备管理

### 8.4 机械制造领域工业制造RFID应用分析

#### 8.4.1 机械制造行业发展分析

## 8.4.2 中国机械领域工业制造RFID应用情况

- (1) 中国机械领域工业制造RFID应用情况
- (2) 产线RFID读写器在机械制造生产线应用

## 8.4.3 中国机械领域工业制造RFID应用案例分析

# 第9章：中国工业制造RFID供应链代表性企业案例研究

## 9.1 中国工业制造RFID供应链企业代表发展情况

## 9.2 中国工业制造RFID供应链代表性企业案例分析

### 9.2.1 上海华虹计通智能系统股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业工业制造RFID业务布局研究
- (5) 企业工业制造RFID业务研发情况
- (6) 企业工业制造RFID业务最新动态
- (7) 企业发展工业制造RFID业务的优劣势分析

### 9.2.2 鸿博股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业工业制造RFID业务布局研究
- (5) 企业工业制造RFID产品技术水平及资质能力
- (6) 企业工业制造RFID产品研发投入
- (7) 企业发展工业制造RFID业务的优劣势分析

### 9.2.3 深圳市远望谷信息技术股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业工业制造RFID业务布局研究
- (5) 企业工业制造RFID产品技术水平及资质能力
- (6) 企业工业制造RFID产品研发投入及最新动态
- (7) 企业发展工业制造RFID业务的优劣势分析

#### 9.2.4 福州达华智能科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业工业制造RFID业务布局研究
- (5) 企业工业制造RFID产品技术水平及资质能力
- (6) 企业工业制造RFID产品研发投入及最新动态
- (7) 企业发展工业制造RFID业务的优劣势分析

#### 9.2.5 北京天一众合科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业工业制造RFID业务布局研究
- (5) 企业工业制造RFID产品技术水平及资质能力
- (6) 企业发展工业制造RFID业务的优劣势分析

#### 9.2.6 上海英内物联网科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业工业制造RFID业务布局研究
- (5) 企业工业制造RFID业务技术水平及资质能力
- (6) 企业发展工业制造RFID业务的优劣势分析

#### 9.2.7 北京德鑫泉物联网科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务结构及销售网络
- (3) 企业工业制造RFID业务布局研究
- (4) 企业工业制造RFID产品技术水平及资质能力
- (5) 企业发展工业制造RFID业务的优劣势分析

#### 9.2.8 北京探感科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络

- (4) 企业工业制造RFID业务布局研究
- (5) 企业工业制造RFID产品技术水平及资质能力
- (6) 企业工业制造RFID产品研发投入及最新动态
- (7) 企业发展工业制造RFID业务的优劣势分析

#### 9.2.9 无锡科睿坦电子科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业工业制造RFID业务布局研究
- (5) 企业工业制造RFID产品技术水平及资质能力
- (6) 企业发展工业制造RFID业务的优劣势分析

#### 9.2.10 深圳市欣视景科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业经营状况介绍
- (3) 企业业务结构及销售网络
- (4) 企业工业制造RFID业务布局研究
- (5) 企业工业制造RFID产品技术水平及资质能力
- (6) 企业工业制造RFID产品研发投入及最新动态
- (7) 企业发展工业制造RFID业务的优劣势分析

### 第10章：中国工业制造RFID行业市场前景预测及投资策略建议

#### 10.1 中国工业制造RFID行业发展潜力评估

##### 10.1.1 中国工业制造RFID行业生命发展周期

##### 10.1.2 中国工业制造RFID行业促进因素分析

- (1) 国家产业政策支持
- (2) 行业技术进步

##### 10.1.3 中国工业制造RFID行业制约因素分析

- (1) 标准还未统一
- (2) 成本因素

##### 10.1.4 中国工业制造RFID行业发展潜力评估

#### 10.2 中国工业制造RFID行业发展前景预测

##### 10.2.1 中国RFID行业发展前景预测

- 10.2.2 中国工业制造RFID行业发展前景预测
- 10.3 中国工业制造RFID行业发展趋势预判
  - 10.3.1 工业制造RFID行业整体趋势
  - 10.3.2 工业制造RFID行业生产趋势
  - 10.3.3 工业制造RFID行业竞争趋势
- 10.4 中国工业制造RFID行业进入壁垒分析
  - 10.4.1 行业技术壁垒分析
  - 10.4.2 行业资质壁垒分析
  - 10.4.3 行业渠道壁垒分析
  - 10.4.4 行业品牌壁垒分析
- 10.5 中国工业制造RFID行业投资风险预警
  - 10.5.1 行业政策风险分析
  - 10.5.2 行业技术风险分析
  - 10.5.3 行业供求风险分析
  - 10.5.4 行业经济波动风险
  - 10.5.5 行业产品结构风险
  - 10.5.6 行业人才风险
  - 10.5.7 行业竞争风险
- 10.6 中国工业制造RFID行业投资价值评估
- 10.7 中国工业制造RFID行业投资机会分析
  - 10.7.1 产业链投资机会分析
  - 10.7.2 重点区域投资机会分析
- 10.8 中国工业制造RFID行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：RFID系统基本结构示意图
- 图表2：RFID系统工作原理示意图
- 图表3：RFID按照工作频率分类
- 图表4：RFID按照工作频率分类
- 图表5：RFID按照工作频率分类
- 图表6：RFID按照工作频率分类
- 图表7：工业制造RFID行业所属的国民经济分类

图表8：工业制造RFID行业专业术语介绍

图表9：本报告研究范围界定

图表10：报告的研究方法及数据来源说明

图表11：中国工业制造RFID行业市场监管部门

图表12：截至2021年中国工业制造RFID行业国家标准汇总

图表13：截至2021年中国工业制造RFID行业标准汇总

图表14：截至2021年中国工业制造RFID行业发展主要政策汇总及解读

图表15：截至2021年中国工业制造RFID行业规划汇总及解读

图表16：2010-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表17：2021年中国主要经济指标增长预测（单位：%）

图表18：2005-2021年中国制造业增加值占全球比重变化（单位：万亿美元，%）

图表19：中国制造业处在利润空间小的环节（制造业“微笑曲线”）

图表20：2013-2021年两化融合指数变化（单位：%）

图表21：截止到2021年全国重点行业两化融合情况（单位：%）

图表22：工业互联网经济效益

图表23：智能骨干网使用RFID电子标签的意义

图表24：RFID产业化关键技术

图表25：RFID应用化关键技术

图表26：RFID数据传输速率分类

图表27：RFID测试技术发展变化

图表28：RFID包装箱识别分类

图表29：托盘货品排列方式

图表30：RFID测试规范

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/381092.html>