2024-2029年中国工业制造RFID市场竞争格局与投资机会分析报告

目 录

CONTENTS

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
（1）中国工业制造RFID行业投融资发展概括
（2）中国工业制造RFID行业投融资发展现状
（3）中国工业制造RFID行业投融资前景趋势
5.2.2 中国工业制造RFID行业兼并与重组状况
（1）中国工业制造RFID行业兼并与重组发展概括
（2）中国工业制造RFID行业兼并与重组发展现状
（3）中国工业制造RFID行业兼并与重组前景趋势
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AVI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2022年中国工业制造RFID行业国家标准汇总
图表13：截至2022年中国工业制造RFID行业标准汇总
图表14：截至2022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2022年中国工业制造RFID行业规划汇总及解读
图表16：2011-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表17：2022年中国主要经济指标增长预测（单位：%）
图表18：2006-2022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20：2014-2022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
图表31：中外RFID技术差距原因分析
图表32：2011-2022年中国工业制造RFID专利申请和授权走势（单位：件）
图表33：2011-2022年中国工业制造RFID专利授权占比（单位：%）
图表34：截止到2021年中国工业制造RFID热门申请人TOP10分布（单位：件）
图表35：截止到2021年中国工业制造RFID热门技术TOP10分布（单位：件，%）
图表36：中国工业制造RFID行业发展机遇与挑战分析
图表37：全球工业制造RFID行业发展历程
图表38：2019-2022年全球工业制造RFID市场规模（单位：亿美元）
图表39：全球RFID行业细分领域企业格局
图表40：国外工业RFID典型应用领域
图表41：M/A-COMRFID叉车托盘读取系统组成分析
图表42：三菱电机的e-F@ctory
图表43：韩国工业制造RFID推广战略
图表44：Sirit公司主要产品介绍
图表45：2022年美国德州仪器收入地区构成情况（单位：亿美元，%）
图表46：2018-2022年美国德州仪器来自中国地区收入变化情况（单位：亿美元）
图表47：欧姆龙工业自动化产品分类
图表48：美国艾利丹尼森全球布局情况
图表49：艾利丹尼森公司RFID产品介绍
图表50：2016-2022年艾利丹尼森公司主要业绩指标（单位：亿美元）
图表51：美国英频杰公司IMPINJ平台介绍
图表52：2016-2022年美国英频杰公司营业收入变化情况（单位：亿美元，%）
图表53：2016-2022年荷兰恩智浦公司营业收入变化情况（单位：亿美元，%）
图表54：德国英飞凌射频相关产品
图表55：工业制造RFID材料制约因素分析
图表56：2023-2029年全球工业制造RFID市场规模预测（单位：亿美元）
图表57：中国RFID行业发展历程
图表58：中国工业制造RFID行业参与者类型及入场方式
图表59：2011-2022年中国RFID新增企业数量走势（单位：家）
图表60：中国工业制造RFID代表企业供给情况（单位：万套、万支、万张）
图表61：2018-2022年中国第二产业增加值情况（单位：亿元，%）
图表62：2018-2022年中国RFID行业市场规模测算（单位：亿，元，亿元）

图表63：中国工业制造RFID应用比重测算（单位：%）
图表64：2022年中国工业制造RFID行业市场规模测算（单位：亿元，%）
图表65：工业制造RFID行业现有企业的竞争分析表
图表66：工业制造RFID行业对上游议价能力分析表
图表67：工业制造RFID行业对下游议价能力分析表
图表68：工业制造RFID行业潜在进入者威胁分析表
图表69：中国工业制造RFID行业五力竞争综合分析
图表70：中国工业制造RFID行业投融资发展概括
图表71：截止到2021年中国工业制造RFID行业主要投融资事件（单位：亿元）
图表72：中国工业制造RFID行业兼并重组发展概括
图表73：截止到2021年中国工业制造RFID行业主要企业兼并与重组事件汇总（单位：万元）
图表74：2022年中国工业制造RFID区域市场结构图
图表75：2022年中国工业制造RFID行业产品竞争格局
图表76：中国工业制造RFID环节应用竞争格局
图表77：中国RFID产业链各领域代表厂商
图表78：2022年中国RFID产品市场结构（单位：%）
图表79：2018-2022年中国RFID标签及封装的市场规模（单位：亿元，%）
图表80：2018-2022年深圳市远望谷信息技术股份有限公司电子标签营收变化（单位：亿元）
图表81：中国RFID标签及封装企业竞争情况
图表82：RFID卡片类产品
图表83：2022年中国RFID频段需求结构图（单位：%）
图表84：2022年中国超高频RFID频段需求结构图（单位：%）
图表85：2022年中国工业制造超高频RFID市场规模测算（单位：亿元，%）
图表86：RFID主要频段标准及特性对比
图表87：2018-2022年中国RFID读写机具的市场规模（单位：亿元，%）
图表88：2014-2022年中国工业制造RFID读写机单价走势（单位：元）
图表89：RFID读写器在工业制造领域的应用
图表90：2018-2022年中国RFID软件市场规模（单位：亿元，%）
图表91：中国工业制造RFID行业本土中间件厂商竞争优势分析
图表92：2018-2022年中国RFID系统集成市场规模（单位：亿元，%）
图表93：中国工业制造RFID系统集成企业竞争情况
图表94：固定资产管理过程中的问题
图表95：固定资产WEB管理系统的构成
图表96：固定资产WEB管理系统的系统管理
图表97：固定资产WEB管理系统的资产管理
图表98：固定资产WEB管理系统的资产查询
图表99：固定资产WEB管理系统的资产盘点
图表100：中国工业制造RFID资产管理环节主要企业竞争格局
图表101：先施科技的SENSE-AMS3资产及设备可视化智能管理系统特点
图表102：先施科技的SENSE-AMS3资产及设备可视化智能管理系统流程图
图表103：中国工业制造RFID制造环主要企业节竞争格局
图表104：先施科技的SENSE-S800智能制造产品履历RFID作业管理系统特点
图表105：先施科技的SENSE-S800智能制造产品履历RFID作业管理系统流程图
图表106：中国工业制造RFID仓储环节主要企业竞争格局
图表107：先施科技的SENSE-WMS600智能仓储RFID作业管理系统特点
图表108：先施科技的SENSE-WMS600智能仓储RFID作业管理系统流程图
图表109：中国工业制造RFID供应链环节主要企业竞争格局
图表110：英频杰的供应链自动化解决方案特点
图表111：英频杰的供应链自动化解决方案流程图
图表112：2017-2022年中国汽车制造业营业收入变化趋势图（单位：万亿元，%）
图表113：2018-2022年中国汽车制造业利润总额变化趋势图（单位：亿元，%）
图表114：2013-2022年中国汽车产量走势图（单位：万辆，%）
图表115：2013-2022年中国汽车销量变化趋势图（单位：万辆，%）
图表116：中国RFID系统集成企业竞争情况
图表117：中国RFID系统集成企业竞争情况
图表118：RFID技术在汽车制造焊接线上的应用
图表119：汽车制造涂装线上的信息采集系统
图表120：传统汽车制造涂装线信息采集主要问题
略····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！