

2021-2027年中国射频前端 元器件行业分析与发展趋势研究报告

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

《2021-2027年中国射频前端元器件行业分析与发展趋势研究报告》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/202109/240871.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

射频前端是移动通信的核心组件。射频前端（RadioFrequencyFrontEnd，RFFE）是射频芯片与天线之间通信元件的集合，可实现对射频信号的转换、传输和处理功能，直接影响着手机信号的收发，是移动通信的核心组件。它在发射信号的过程中将二进制信号转换成高频率的无线电磁波信号，在接收信号的过程中再将收到的电磁波信号翻译成二进制数字信号，从而完成一次通信。

滤波器是射频前端价值占比最大部分，5G时代价值量将继续提升。滤波器负责发射、接收信号的滤波，在射频前端价值占比超过50%，是价值量最高的射频器件。从射频前端中滤波器的价值占比来看，滤波器是射频前端中增长最快的部分，其价值占比随着手机支持频段增多而不断提高：一方面，滤波器数量与手机支持频段数相匹配，手机每增加一个支持频段，大约需要增加2只滤波器；另一方面，手机支持频段增多对滤波器在频段筛选能力、温度特性等方面要求更加苛刻，RF滤波器生产工艺趋向复杂化，单个滤波器价格迎来增长。5G时代射频前端滤波器市场空间和价值占比将进一步提高，2017年全球RF滤波器市场规模约80亿美元，2023年将达到225亿美元，年复合增长率高达18.81%，再次成为射频前端中增长最快的分支，其价值占比也将从50%左右提升至65%以上。2018年主要射频器件价值量占比数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2021-2027年中国射频前端元器件行业分析与发展趋势研究报告》共十四章。首先介绍了射频前端元器件行业市场发展环境、射频前端元器件整体运行态势等，接着分析了射频前端元器件行业市场运行的现状，然后介绍了射频前端元器件市场竞争格局。随后，报告对射频前端元器件做了重点企业经营状况分析，最后分析了射频前端元器件行业发展趋势与投资预测。您若想对射频前端元器件产业有个系统的了解或者想投资射频前端元器件行业，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 射频前端元器件行业发展综述

1.1 射频前端元器件行业概述

1.1.1 行业定义

- 1.1.2 行业主要商业模式
- 1.2 射频前端元器件行业特征分析
 - 1.2.1 产业链分析
 - 1.2.2 射频前端元器件行业在产业链中的地位
 - 1.2.3 射频前端元器件行业生命周期分析
 - (1) 行业生命周期理论基础
 - (2) 射频前端元器件行业生命周期
- 1.3 最近3-5年中国射频前端元器件行业经济指标分析
 - 1.3.1 赢利性
 - 1.3.2 成长速度
 - 1.3.3 附加值的提升空间
 - 1.3.4 进入壁垒 / 退出机制
 - 1.3.5 风险性
 - 1.3.6 行业周期
 - 1.3.7 竞争激烈程度指标
 - 1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 射频前端元器件行业运行环境（PEST）分析

- 2.1 射频前端元器件行业政治法律环境分析
 - 2.1.1 行业管理体制分析
 - 2.1.2 行业主要法律法规
 - 2.1.3 行业相关发展规划
- 2.2 射频前端元器件行业经济环境分析
 - 2.2.1 国际宏观经济形势分析
 - 2.2.2 国内宏观经济形势分析
 - 2.2.3 产业宏观经济环境分析
- 2.3 射频前端元器件行业社会环境分析
 - 2.3.1 射频前端元器件产业社会环境
 - 2.3.2 社会环境对行业的影响
 - 2.3.3 射频前端元器件产业发展对社会发展的影响
- 2.4 射频前端元器件行业技术环境分析
 - 2.4.1 射频前端元器件技术分析

2.4.2 射频前端元器件技术发展水平

2.4.3 行业主要技术发展趋势

第三章 我国射频前端元器件所属行业运行分析

3.1 我国射频前端元器件行业发展状况分析

3.1.1 我国射频前端元器件行业发展阶段

3.1.2 我国射频前端元器件行业发展总体概况

3.1.3 我国射频前端元器件行业发展特点分析

3.2 2019年射频前端元器件行业发展现状

3.2.1 2015-2019年我国射频前端元器件行业市场规模

3.2.2 2019年我国射频前端元器件行业发展分析

3.2.3 2019年中国射频前端元器件企业发展分析

3.3 区域市场分析

3.3.1 区域市场分布总体情况

3.3.2 2019年重点省市市场分析

3.4 射频前端元器件产品/服务价格分析

3.4.1 2015-2019年射频前端元器件价格走势

3.4.2 影响射频前端元器件价格的关键因素分析

(1) 成本

(2) 供需情况

(3) 关联产品

(4) 其他

3.4.3 2021-2027年射频前端元器件产品/服务价格变化趋势

3.4.4 主要射频前端元器件企业价位及价格策略

第四章 我国射频前端元器件所属行业整体运行指标分析

4.1 2015-2019年中国射频前端元器件所属行业总体规模分析

4.1.1 企业数量结构分析

4.1.2 人员规模状况分析

4.1.3 行业资产规模分析

4.1.4 行业市场规模分析

4.2 2015-2019年中国射频前端元器件所属行业运营情况分析

- 4.2.1 我国射频前端元器件所属行业营收分析
- 4.2.2 我国射频前端元器件所属行业成本分析
- 4.2.3 我国射频前端元器件所属行业利润分析
- 4.3 2015-2019年中国射频前端元器件所属行业财务指标总体分析
- 4.3.1 行业盈利能力分析
- 4.3.2 行业偿债能力分析
- 4.3.3 行业营运能力分析
- 4.3.4 行业发展能力分析

第五章 我国射频前端元器件行业供需形势分析

- 5.1 射频前端元器件行业供给分析
- 5.1.1 2015-2019年射频前端元器件行业供给分析
- 5.1.2 2021-2027年射频前端元器件行业供给变化趋势
- 5.1.3 射频前端元器件行业区域供给分析
- 5.2 2015-2019年我国射频前端元器件行业需求情况
- 5.2.1 射频前端元器件行业需求市场
- 5.2.2 射频前端元器件行业客户结构
- 5.2.3 射频前端元器件行业需求的地区差异
- 5.3 射频前端元器件市场应用及需求预测
- 5.3.1 射频前端元器件应用市场总体需求分析
 - (1) 射频前端元器件应用市场需求特征
 - (2) 射频前端元器件应用市场需求总规模
- 5.3.2 2021-2027年射频前端元器件行业领域需求量预测
 - (1) 2021-2027年射频前端元器件行业领域需求产品/服务功能预测
 - (2) 2021-2027年射频前端元器件行业领域需求产品/服务市场格局预测
- 5.3.3 重点行业射频前端元器件产品/服务需求分析预测

第六章 射频前端元器件行业产业结构分析

- 6.1 射频前端元器件产业结构分析
- 6.1.1 市场充分程度分析
- 6.1.2 领先企业的结构分析（所有制结构）
- 6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

6.2.1 产业价值链的构成

6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析

6.3 产业结构发展预测

6.3.1 产业结构调整指导政策分析

6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素

6.3.3 中国射频前端元器件行业参与国际竞争的战略市场定位

6.3.4 射频前端元器件产业结构调整方向分析

第七章 我国射频前端元器件行业产业链分析

7.1 射频前端元器件行业产业链分析

7.1.1 产业链结构分析

7.1.2 主要环节的增值空间

7.1.3 与上下游行业之间的关联性

7.2 射频前端元器件上游行业分析

7.2.1 射频前端元器件产品成本构成

根据组件种类的不同，射频前端主要包括功率放大器(PA)、天线开关(Switch)、滤波器(Filter)、双工器(Duplexer和Diplexer)和低噪声放大器(LNA)等。射频开关用于实现射频信号接收与发射的切换、不同频段间的切换；射频低噪声放大器用于实现接收通道的射频信号放大；射频功率放大器用于实现发射通道的射频信号放大；射频滤波器用于保留特定频段内的信号，而将特定频段外的信号滤除；双工器用于将发射和接收信号的隔离，保证接收和发射在共用同一天线的情况下能正常工作。射频前端元器件及其功能数据来源：公开资料整理

7.2.2 2019年上游行业发展现状

7.2.3 2021-2027年上游行业发展趋势

7.2.4 上游供给对射频前端元器件行业的影响

7.3 射频前端元器件下游行业分析

7.3.1 射频前端元器件下游行业分布

7.3.2 2019年下游行业发展现状

7.3.3 2021-2027年下游行业发展趋势

7.3.4 下游需求对射频前端元器件行业的影响

第八章 我国射频前端元器件行业渠道分析及策略

8.1 射频前端元器件行业渠道分析

- 8.1.1 渠道形式及对比
- 8.1.2 各类渠道对射频前端元器件行业的影响
- 8.1.3 主要射频前端元器件企业渠道策略研究
- 8.1.4 各区域主要代理商情况
- 8.2 射频前端元器件行业用户分析
 - 8.2.1 用户认知程度分析
 - 8.2.2 用户需求特点分析
 - 8.2.3 用户购买途径分析
- 8.3 射频前端元器件行业营销策略分析
 - 8.3.1 中国射频前端元器件营销概况
 - 8.3.2 射频前端元器件营销策略探讨
 - 8.3.3 射频前端元器件营销发展趋势

第九章 我国射频前端元器件行业竞争形势及策略

- 9.1 行业总体市场竞争状况分析
 - 9.1.1 射频前端元器件行业竞争结构分析
 - (1) 现有企业间竞争
 - (2) 潜在进入者分析
 - (3) 替代品威胁分析
 - (4) 供应商议价能力
 - (5) 客户议价能力
 - (6) 竞争结构特点总结
 - 9.1.2 射频前端元器件行业企业间竞争格局分析
 - 9.1.3 射频前端元器件行业集中度分析
 - 9.1.4 射频前端元器件行业SWOT分析
- 9.2 中国射频前端元器件行业竞争格局综述
 - 9.2.1 射频前端元器件行业竞争概况
 - (1) 中国射频前端元器件行业竞争格局
 - (2) 射频前端元器件行业未来竞争格局和特点
 - (3) 射频前端元器件市场进入及竞争对手分析
 - 9.2.2 中国射频前端元器件行业竞争力分析
 - (1) 我国射频前端元器件行业竞争力剖析

- (2) 我国射频前端元器件企业市场竞争的优势
- (3) 国内射频前端元器件企业竞争能力提升途径

9.2.3 射频前端元器件市场竞争策略分析

第十章 射频前端元器件行业领先企业经营形势分析

10.1 深圳市世强先进科技有限公司

10.1.1 企业概况

10.1.2 企业优势分析

10.1.3 经营状况分析

10.2 飞思卡尔半导体(中国)有限公司

10.2.1 企业概况

10.2.2 企业优势分析

10.2.3 经营状况分析

10.3 深圳市益中天科技发展有限公司

10.3.1 企业概况

10.3.2 企业优势分析

10.3.3 经营状况分析

第十一章 2021-2027年射频前端元器件行业投资前景

11.1 2021-2027年射频前端元器件市场发展前景

11.1.1 2021-2027年射频前端元器件市场发展潜力

11.1.2 2021-2027年射频前端元器件市场发展前景展望

11.2 2021-2027年射频前端元器件市场发展趋势预测

11.2.1 2021-2027年射频前端元器件行业发展趋势

11.2.2 2021-2027年射频前端元器件市场规模预测

11.2.3 2021-2027年射频前端元器件行业应用趋势预测

11.3 2021-2027年中国射频前端元器件行业供需预测

11.3.1 2021-2027年中国射频前端元器件行业供给预测

11.3.2 2021-2027年中国射频前端元器件行业需求预测

11.3.3 2021-2027年中国射频前端元器件供需平衡预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1 市场整合成长趋势

- 11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 11.4.3 企业区域市场拓展的趋势
- 11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展
- 11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章 2021-2027年射频前端元器件行业投资机会与风险

- 12.1 射频前端元器件行业投融资情况
 - 12.1.1 行业资金渠道分析
 - 12.1.2 固定资产投资分析
 - 12.1.3 兼并重组情况分析
- 12.2 2021-2027年射频前端元器件行业投资机会
 - 12.2.1 产业链投资机会
 - 12.2.2 重点区域投资机会
- 12.3 2021-2027年射频前端元器件行业投资风险及防范
 - 12.3.1 政策风险及防范
 - 12.3.2 技术风险及防范
 - 12.3.3 供求风险及防范
 - 12.3.4 宏观经济波动风险及防范
 - 12.3.5 关联产业风险及防范
 - 12.3.6 产品结构风险及防范
 - 12.3.7 其他风险及防范

第十三章 射频前端元器件行业投资战略研究

- 13.1 射频前端元器件行业发展战略研究
 - 13.1.1 战略综合规划
 - 13.1.2 技术开发战略
 - 13.1.3 业务组合战略
 - 13.1.4 区域战略规划
 - 13.1.5 产业战略规划
 - 13.1.6 营销品牌战略
 - 13.1.7 竞争战略规划
- 13.2 对我国射频前端元器件品牌的战略思考

- 13.2.1 射频前端元器件品牌的重要性
- 13.2.2 射频前端元器件实施品牌战略的意义
- 13.2.3 射频前端元器件企业品牌的现状分析
- 13.2.4 我国射频前端元器件企业的品牌战略
- 13.2.5 射频前端元器件品牌战略管理的策略
- 13.3 射频前端元器件经营策略分析
 - 13.3.1 射频前端元器件市场创新策略
 - 13.3.2 品牌定位与品类规划
 - 13.3.3 射频前端元器件新产品差异化战略

第十四章 研究结论及投资建议（）

- 14.1 射频前端元器件行业研究结论
- 14.2 射频前端元器件行业投资价值评估
- 14.3 射频前端元器件行业投资建议
 - 14.3.1 行业发展策略建议
 - 14.3.2 行业投资方向建议
 - 14.3.3 行业投资方式建议（）

部分图表目录：

- 图表1：射频前端元器件行业生命周期
- 图表2：射频前端元器件行业产业链结构
- 图表3：2015-2019年全球射频前端元器件行业市场规模
- 图表4：2015-2019年中国射频前端元器件行业市场规模
- 图表5：2015-2019年射频前端元器件行业重要数据指标比较
- 图表6：2015-2019年中国射频前端元器件市场占全球份额比较
- 图表7：2015-2019年射频前端元器件行业工业总产值
- 图表8：2015-2019年射频前端元器件行业销售收入
- 图表9：2015-2019年射频前端元器件行业利润总额
- 图表10：2015-2019年射频前端元器件行业资产总计
- 图表11：2015-2019年射频前端元器件行业负债总计
- 图表12：2015-2019年射频前端元器件行业竞争力分析
- 图表13：2015-2019年射频前端元器件市场价格走势

图表14：2015-2019年射频前端元器件行业主营业务收入

图表15：2015-2019年射频前端元器件行业主营业务成本

图表16：2015-2019年射频前端元器件行业销售费用分析

图表17：2015-2019年射频前端元器件所属行业管理费用分析

图表18：2015-2019年射频前端元器件所属行业财务费用分析

图表19：2015-2019年射频前端元器件行业销售毛利率分析

图表20：2015-2019年射频前端元器件行业销售利润率分析

图表21：2015-2019年射频前端元器件行业成本费用利润率分析

图表22：2015-2019年射频前端元器件行业总资产利润率分析

图表23：2015-2019年射频前端元器件行业集中度分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202109/240871.html>