

2022-2028年中国手机射频 行业前景展望与前景趋势报告

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

《2022-2028年中国手机射频行业前景展望与前景趋势报告》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/202202/267883.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

手机射频是指接收、发送和处理高频无线电波的功能模块，我国依据ITU的规范。对3G的频率规划如下：中国移动TD-SCDMA是1880--1900MHz和2010~2025MHz；中国电信CDMA2000是1920—1935MHz和2110—2125MHz；中国联通WCDMA是1940—1955MHz和2130~2145MHz。手机终端的通信模块主要分为天线、射频前端模块、射频收发模块、基带信号处理。射频前端是移动智能终端产品的核心组成部分，它是模拟电路中应用于高频领域的一个重要分支。按照设备中产品形态分类，射频器件可分为分立器件和射频前端模组。分立器件即功放、滤波器、天线开关等各个独立器件；射频前端模组则是将器件集成在一起，随着通信技术的进步，集成化和小型化技术趋势已使射频前端模组倍受推崇。射频前端介于天线与射频收发之间，可以分为接收通道和发射通道，元件主要包括滤波器（Filters）、低噪声放大器（LNA，Low Noise Amplifier），功率放大器（PA，Power Amplifier）、射频开关（RF Switch）、天线调谐开关（RF Antenna Switch）、双工器。从线路看信号传输：

其接收通道：信号~天线~天线开关~滤波器/双工器~LNA~射频开关~射频收发~基带；其发射通道：基带~射频收发~射频开关~PA~滤波器/双工器~天线开关~天线~信号。

天线用于无线电波的收发；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；LNA用于实现接收通道的射频信号放大；PA用于实现发射通道的射频信号放大；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。

射频器件功能

射频器件	功能
天线	用于无线电波的收发
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
LNA	用于实现接收通道的射频信号放大
PA	用于实现发射通道的射频信号放大
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

5G时代射频前端市场主要分为两部分：智能手机和基站。将分别测算两个部分的射频器件市场空间。据估计，单部5G手机的PA价值为9美元、滤波器价值为15美元，其他器件价值为10美元，预计单部5G智能手机的射频前端成本为34美元，单部旗舰4GLTE智能手机的射频前端成本为19美元。其他智能手机方面，估计射频前端成本平均约为8.7美元/部。

出货量方面，预计2019年将有第一批5G智能手机出货，而2020年将达到2.13亿部，综合单机射频前端成本计算得出2019年智能手机射频前端市场将达到184.7亿美元，2020年将达到242.6亿美元，CAGR达18.79%。

3G\4G\5G智能手机中射频器件成本拆分（美元）

2018-2020年智能手机射频前端总市场规模测算

中企顾问网发布的《2022-2028年中国手机射频行业前景展望与前景趋势报告》共十三章。首先介绍了中国手机射频行业市场发展

环境、手机射频整体运行态势等，接着分析了中国手机射频行业市场运行的现状，然后介绍了手机射频市场竞争格局。随后，报告对手机射频做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国手机射频行业发展趋势与投资预测。您若想对手机射频产业有个系统的了解或者想投资中国手机射频行业，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。

报告目录：第一章2015-2019年世界手机射频所属行业发展形势整体阐述第一节2015-2019年世界手机射频市场规模与特点一、2015-2019年市场规模与增长二、特点第二节2015-2019年世界手机射频主要国家与地区分析一、美国二、欧洲三、日本第三节2022-2028年世界手机射频行业发展趋势分析 第二章2015-2019年中国手机射频所属行业发展环境分析（PEST分析法）第一节2015-2019年中国经济环境分析第二节2015-2019年中国手机射频行业政策环境分析一、国内对行业的管理性政策法规、行业促进政策等二、国内行业管理、促进政策对行业的影响分析（实例）三、国外成功的行业管理模式（政策法规）第三节2015-2019年中国手机射频行业社会环境分析第四节2015-2019年中国手机射频技术环境分析 第三章2015-2019年中国手机射频所属行业供求态势深度剖析第一节2015-2019年中国手机射频所属行业供给、行业进入者分析一、行业业务模式分析二、行业集中度、竞争态势三、行业大厂商盈利模式、竞争优势分析（实例）四、行业小厂商盈利模式、竞争优势分析（实例）五、行业中的外国企业竞争模式分析第二节2015-2019年中国手机射频所属行业需求、替代产品分析一、对行业产品的需求规模、增长率及原因分析二、行业替代品的种类、规模、可替代性分析三、对产品需求的变化周期及特点四、需求细分市场分析 第四章2015-2019年中国手机射频行业厂商行为调研第一节2015-2019年中国手机射频营销行为分析一、手机射频行业典型营销模式介绍二、营销创新分析三、行业中营销大事记第二节2015-2019年中国手机射频生产行为分析一、手机射频行业典型生产模式介绍二、行业中产能变化（进入、购并、退出）大事记第三节2015-2019年中国手机射频行业扩张行为分析一、行业对周围行业的扩张力度分析二、行业扩张大事记 第五章2015-2019年中国手机射频所属行业发展走势探析第一节2015-2019年中国手机射频所属行业动态分析随着通信技术的发展，单个手机射频器件价值量也在快速提升。从2G到3G到4G，智能手机中频段增多，射频环境越来越复杂，射频元器件价值量也伴随着通信技术发展不断提高，2013年，平均每个手机射频元器件价值量约6.9美元，到2018年，价值量将提升到16.1美金。中高端机型价值量将更高，比如iPhone6S的射频价值量就达到23.5美元。智能机中射频器件单机价值量（美元）一、手机射频行业特征分析二、手机射频产品市场价格分析三、手机射频行业技术工艺分析第二节2015-2019年中国手机射频经销商调查情况一、经销商品牌知名度

分析二、各品牌市场覆盖率情况三、产品进货渠道情况四、购买者购买影响因素分析第三节2015-2019年中国手机射频行业发展问题分析 第六章2015-2019年中国手机射频所属行业产量数据统计分析第一节2015-2019年中国手机射频所属行业产量数据分析一、2015-2019年手机射频产量数据分析二、2015-2019年手机射频重点省市数据分析第二节2015-2019年中国手机射频所属行业产量数据分析一、2015-2019年全国手机射频产量数据分析二、2015-2019年手机射频重点省市数据分析第三节2015-2019年中国手机射频产量增长性分析一、产量增长二、集中度变化 第七章2015-2019年中国手机射频所属行业进出口数据监测分析第一节2015-2019年中国手机射频所属行业进口数据分析一、进口数量分析二、进口金额分析第二节2015-2019年中国手机射频所属行业出口数据分析一、出口数量分析二、出口金额分析第三节2015-2019年中国手机射频所属行业进出口平均单价分析第四节2015-2019年中国手机射频所属行业进出口国家及地区分析一、进口国家及地区分析二、出口国家及地区分析 第八章2015-2019年中国手机射频所属行业数据监测分析第一节2015-2019年中国手机射频所属行业规模分析一、企业数量增长分析二、从业人数增长分析三、资产规模增长分析第二节2015-2019年中国手机射频所属行业结构分析一、企业数量结构分析1、不同类型分析2、不同所有制分析二、销售收入结构分析1、不同类型分析2、不同所有制分析第三节2015-2019年中国手机射频所属行业产值分析一、产成品增长分析二、工业销售产值分析三、出口交货值分析第四节2015-2019年中国手机射频所属行业成本费用分析一、销售成本统计二、费用统计第五节2015-2019年中国手机射频所属行业盈利能力分析一、主要盈利指标分析二、主要盈利能力指标分析 第九章2015-2019年中国手机射频所属行业竞争与厂商市场竞争力评价第一节2015-2019年中国手机射频行业市场竞争现状分析一、手机射频行业竞争格局分析二、手机射频市场集中度分析三、手机射频行业竞争趋势分析第二节2015-2019年中国手机射频行业主力厂商市场竞争力评价一、市场竞争力二、价格竞争力三、渠道竞争力六、品牌竞争力第三节2015-2019年中国手机射频行业提升竞争力策略分析 第十章中国手机射频行业优势企业竞争性财务指标对比分析第一节北京通美晶体技术有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第二节江苏中显机械有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第三节新乡市神舟晶体科技发展有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第四节东海县东方高纯电子材料有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析 第十一章2022-2028年中国手机射频企业市场发展前景及趋势第一节手机射频企业发展机遇及风险一、手机射频企业发展机会二、手机射频企业发展挑战第二节手机射频行

业企业发展战略分析一、国际化二、战略联盟三、科技创新四、产异化第三节手机射频行业企业发展建议 第十二章2022-2028年中国手机射频行业发展前景预测分析第一节2022-2028年中国手机射频产品发展趋势预测分析一、手机射频制造行业预测分析二、手机射频技术方向分析三、手机射频竞争格局预测分析第二节2022-2028年中国手机射频行业市场发展前景预测分析一、手机射频供给预测分析二、手机射频需求预测分析三、手机射频市场进出口预测分析第三节2022-2028年中国手机射频行业市场盈利能力预测分析 第十三章2022-2028年中国手机射频产业投资机会与风险研究议()第一节2022-2028年中国手机射频产业投资机会分析一、地区投资机会研究二、手机射频行业投资机会研究三、资源开发投资机会研究第二节2022-2028年中国手机射频产业投资风险分析一、政策法律风险分析二、市场风险分析三、技术风险分析议()四、财务风险分析五、经营风险分析第三节建议 图表目录：图表2015-2019年中国GDP总量及增长趋势图图表2015-2019年中国月度CPI、PPI指数走势图图表2015-2019年我国城镇居民可支配收入增长趋势图图表2015-2019年我国农村居民人均纯收入增长趋势图图表2015-2019年中国城乡居民恩格尔系数走势图图表2015-2019年年我国工业增加值增速统计图表2015-2019年我国全社会固定资产投资额走势图9图表2015-2019年我国财政收入支出走势图单位：亿元图表近期人民币汇率中间价（对美元）图表2015-2019年中国货币供应量月度数据统计图表2015-2019年中国外汇储备走势图图表2015-2019年央行存款利率调整统计表图表我国近几年存款准备金率调整情况统计表图表2015-2019年中国社会消费品零售总额增长趋势图图表2015-2019年我国货物进出口总额走势图图表2015-2019年中国货物进口总额和出口总额走势图图表2015-2019年我国人口及其自然增长率变化情况图表各年龄段人口比重变化情况图表2015-2019年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图图表2015-2019年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图图表2015-2019年中国城镇化率走势图图表2015-2019年我国研究与试验发展（RD）经费支出走势图图表2015-2019年我国手机射频产量变化图单位：平方米图表2015-2019年我国手机射频重点省市产量对比图单位：平方米图表2015-2019年我国手机射频产量和2015-2019年同期对比图单位：平方米图表2015-2019年我国手机射频产量前5位省市对比图单位：平方米图表2015-2019年我国手机射频前5位省市产量比例图图表2015-2019年我国手机射频重点省市产量及增长率统计表单位：平方米图表2015-2019年我国手机射频产量增长率排名前5位省市对比图单位：平方米图表2015-2019年我国手机射频主要省份产量比重统计表单位：平方米图表2015-2019年我国手机射频市场集中度和2015-2019年同期对比图图表2015-2019年中国手机射频进口数量分析图表2015-2019年中国手机射频进口金额分析图表2015-2019年中国手机射频出口数量分析图表2015-2019年中国手机射频出口金额分析图表2015-2019年中国手机射频进出口平均单价分析图表2015-2019年中国手机射频进口国家及地区分析图表2015-2019年我国手机射频行业企业数量增长趋势图图表2015-2019年我国手机射频行业亏损企业数量增长趋势

图图表2015-2019年我国手机射频行业从业人数增长趋势图图表2015-2019年我国手机射频行业资产规模增长趋势图图表2015-2019年我国手机射频行业不同类型企业数量分布图图表2015-2019年我国手机射频行业不同所有制企业数量分布图图表2015-2019年我国手机射频行业不同类型企业销售收入分布图图表2015-2019年我国手机射频行业不同所有制企业销售收入分布图图表2015-2019年我国手机射频行业产成品增长趋势图图表2015-2019年我国手机射频行业工业销售产值增长趋势图图表2015-2019年我国手机射频行业出口交货值增长趋势图图表2015-2019年我国手机射频行业销售成本增长趋势图图表2015-2019年我国手机射频行业费用使用统计图图表2015-2019年我国手机射频行业主要盈利指标统计图图表2015-2019年我国手机射频行业主要盈利指标增长趋势图更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202202/267883.html>