

2022-2028年中国天线振子 市场发展趋势与投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2022-2028年中国天线振子市场发展趋势与投资战略咨询报告》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.abaogao.com/b/dianli/774128SWQP.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

天线是基站的重要组成部分，主要用于发射和接受电磁波。5G天线演进有三大变化：1) 天线数量从4G时代的4T4R (FDD) 或者8T8R (TDD) 发展到以64T64R大规模天线阵列为主；2) 天线与RRU融合成AAU，由无源变成有源，从而实现各个天线振子相位和功率的自我调整，提高天线阵列的空间分辨率、频谱效率及网络容量。3) 5G引入了毫米波，高频AAU的阵列天线与电路将直接集成。这些变化带来天线产品的巨大弹性，不仅仅是天线数量的增加，还有天线复杂度的大幅提升带来产品价格的大幅提升。

天线振子是天线的核心部件，4G时代天线振子无法适应5G要求。天线振子是天线上的元器件，具有导向和放大电磁波的作用，使天线接收到的电磁信号更强。天线振子形态有杆状、面状等，加工工艺有钣金、PCB贴片、塑料等。4G时代，天线振子主要类型有半波振子和贴片振子，其中半波振子的材料主要为金属，造价昂贵且重量过大，对天线的重量控制带来了很大的难度。

轻量化推动塑料振子成为5G基站天线重要方案。5G Massive-MIMO技术一方面要求天线振子尺寸变小且数量更多，另一方面要求天线振子重量更轻。5G有四种天线振子候选方案，钣金振子、压铸振子、贴片振子、塑料振子，前两种从重量到工作频段精度都不适应5G天线的要求。在5G基站天线方案里，塑料天线振子具有一定的综合优势。天线各类型振子工艺及材料对比

类型	工艺	优劣势分析
半波振子	钣金成型铸造成型	优势：电气性能好、辐射效率高、方案成熟；劣势：重量大、成本高
微带贴片振子	LDS+PCB贴片	优势：结构简单、成本低、重量适中；劣势：损耗大有待进一步提升
塑料振子	选择性电镀或者LDS电镀	优势：重量轻、成本低；劣势：未得到现场验证

数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国天线振子市场发展趋势与投资战略咨询报告》共十四章。首先介绍了天线振子行业市场发展环境、天线振子整体运行态势等，接着分析了天线振子行业市场运行的现状，然后介绍了天线振子市场竞争格局。随后，报告对天线振子做了重点企业经营状况分析，最后分析了天线振子行业发展趋势与投资预测。您若想对天线振子产业有个系统的了解或者想投资天线振子行业，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 天线振子行业发展综述

1.1 天线振子行业定义及分类

1.1.1 行业定义

1.1.2 行业主要产品分类

1.1.3 行业主要商业模式

1.2 天线振子行业特征分析

1.2.1 产业链分析

1.2.2 天线振子行业在国民经济中的地位

1.2.3 天线振子行业生命周期分析

(1) 行业生命周期理论基础

(2) 天线振子行业生命周期

1.3 最近3-5年中国天线振子行业经济指标分析

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 天线振子行业运行环境分析

2.1 天线振子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 天线振子行业经济环境分析

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 天线振子行业社会环境分析

- 2.3.1 天线振子产业社会环境
- 2.3.2 社会环境对行业的影响
- 2.3.3 天线振子产业发展对社会发展的影响
- 2.4 天线振子行业技术环境分析
 - 2.4.1 天线振子技术分析
 - 2.4.2 天线振子技术发展水平
 - 2.4.3 行业主要技术发展趋势

第三章 我国天线振子行业运行分析

- 3.1 我国天线振子行业发展状况分析
 - 3.1.1 我国天线振子行业发展阶段
 - 3.1.2 我国天线振子行业发展总体概况
 - 3.1.3 我国天线振子行业发展特点分析
- 3.2 2015-2019年天线振子行业发展现状
 - 3.2.1 2015-2019年我国天线振子行业市场规模
 - 3.2.2 2015-2019年我国天线振子行业发展分析
 - 3.2.3 2015-2019年中国天线振子企业发展分析
- 3.3 区域市场分析
 - 3.3.1 区域市场分布总体情况
 - 3.3.2 2015-2019年重点省市市场分析
- 3.4 天线振子细分产品/服务市场分析
 - 3.4.1 细分产品/服务特色
 - 3.4.2 2015-2019年细分产品/服务市场规模及增速
 - 3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测
- 3.5 天线振子产品/服务价格分析
 - 3.5.1 2015-2019年天线振子价格走势
 - 3.5.2 影响天线振子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
 - 3.5.3 2022-2028年天线振子产品/服务价格变化趋势

3.5.4 主要天线振子企业价位及价格策略

第四章 我国天线振子所属行业整体运行指标分析

4.1 2015-2019年中国天线振子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年中国天线振子所属行业产销情况分析

4.2.1 我国天线振子所属行业工业总产值

4.2.2 我国天线振子所属行业工业销售产值

4.2.3 我国天线振子所属行业产销率

4.3 2015-2019年中国天线振子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 我国天线振子行业供需形势分析

5.1 天线振子行业供给分析

5.1.1 2015-2019年天线振子行业供给分析

5.1.2 2022-2028年天线振子行业供给变化趋势

5.1.3 天线振子行业区域供给分析

5.2 2015-2019年我国天线振子行业需求情况

5.2.1 天线振子行业需求市场

5.2.2 天线振子行业客户结构

5.2.3 天线振子行业需求的地区差异

5.3 天线振子市场应用及需求预测

5.3.1 天线振子应用市场总体需求分析

(1) 天线振子应用市场需求特征

(2) 天线振子应用市场需求总规模

5.3.2 2022-2028年天线振子行业领域需求量预测

(1) 2022-2028年天线振子行业领域需求产品/服务功能预测

(2) 2022-2028年天线振子行业领域需求产品/服务市场格局预测

5.3.3 重点行业天线振子产品/服务需求分析预测

第六章 天线振子行业产业结构分析

6.1 天线振子产业结构分析

6.1.1 市场细分充分程度分析

6.1.2 各细分市场领先企业排名

6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例

6.1.4 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 中国天线振子行业参与国际竞争的战略市场定位

6.3.4 产业结构调整方向分析

第七章 我国天线振子行业产业链分析

7.1 天线振子行业产业链分析

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 天线振子上游行业分析

7.2.1 天线振子产品成本构成

7.2.2 2015-2019年上游行业发展现状

7.2.3 2022-2028年上游行业发展趋势

7.2.4 上游供给对天线振子行业的影响

7.3 天线振子下游行业分析

7.3.1 天线振子下游行业分布

7.3.2 2015-2019年下游行业发展现状

7.3.3 2022-2028年下游行业发展趋势

7.3.4 下游需求对天线振子行业的影响

第八章 我国天线振子行业渠道分析及策略

8.1 天线振子行业渠道分析

8.1.1 渠道形式及对比

8.1.2 各类渠道对天线振子行业的影响

8.1.3 主要天线振子企业渠道策略研究

8.1.4 各区域主要代理商情况

8.2 天线振子行业用户分析

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 天线振子行业营销策略分析

8.3.1 中国天线振子营销概况

8.3.2 天线振子营销策略探讨

8.3.3 天线振子营销发展趋势

第九章 我国天线振子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 天线振子行业竞争结构分析

(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 天线振子行业企业间竞争格局分析

9.1.3 天线振子行业集中度分析

9.1.4 天线振子行业SWOT分析

9.2 中国天线振子行业竞争格局综述

9.2.1 天线振子行业竞争概况

- (1) 中国天线振子行业竞争格局
- (2) 天线振子行业未来竞争格局和特点
- (3) 天线振子市场进入及竞争对手分析

9.2.2 中国天线振子行业竞争力分析

- (1) 我国天线振子行业竞争力剖析
- (2) 我国天线振子企业市场竞争的优势
- (3) 国内天线振子企业竞争能力提升途径

9.2.3 天线振子市场竞争策略分析

第十章 天线振子行业领先企业经营形势分析

10.1 飞荣达

10.1.1 企业概况

10.1.2 企业优势分析

10.1.3 产品/服务特色

10.1.4 公司经营状况

10.1.5 公司发展规划

10.2 信维通信

10.2.1 企业概况

10.2.2 企业优势分析

10.2.3 产品/服务特色

10.2.4 公司经营状况

10.2.5 公司发展规划

10.3 硕贝德

10.3.1 企业概况

10.3.2 企业优势分析

10.3.3 产品/服务特色

10.3.4 公司经营状况

10.3.5 公司发展规划

10.4 立讯精密

10.4.1 企业概况

10.4.2 企业优势分析

10.4.3 产品/服务特色

10.4.4 公司经营状况

10.4.5 公司发展规划

第十一章 2022-2028年天线振子行业投资前景

11.1 2022-2028年天线振子市场发展前景

11.1.1 2022-2028年天线振子市场发展潜力

11.1.2 2022-2028年天线振子市场发展前景展望

11.1.3 2022-2028年天线振子细分行业发展前景分析

11.2 2022-2028年天线振子市场发展趋势预测

11.2.1 2022-2028年天线振子行业发展趋势

11.2.2 2022-2028年天线振子市场规模预测

5G基站建设量相比4G时代大幅提升，带动基站上游部件旺盛需求。截止2018年，三大运营商共建有477万座4G基站。由于5G频段更高，基站建设密度必须更密，预计5G宏基站将达4G基站数约1.2-1.5倍，按1.25倍估测，5G约建600万宏基站。5G宏基站数目将大幅提升，且商用后小基站将作为热点补充迎来建设高潮，基站天线将迎来旺盛需求。

国内5G宏基站天线振子市场规模约100亿元。建设初期，5G天线单个塑料振子的价格6-10元左右，但未来随着5G规模起量，产品价格将呈下降趋势。假设5G宏基站有3个扇区，每扇区64通道，考虑5G基站建设节奏，预计国内5G宏基站塑料振子市场规模有望达到100亿元

5G基站宏天线振子市场规模预测	2019E	2020E	2021E	2022E	2023E	2024E	2025E	国内5G基站量(万)	单个基站天线扇面(个)	天线通道数量(个)	塑料振子单价(元)	单基站塑料振子单价(元)	国内5G宏基站塑料振子市场规模(亿元)	
	15	60	120	132	108	102	51	3	3	3	3	3	3	
	3	3	3	3	3	3	3	64	64	64	64	64	3.5	
	3.7	3.3	2304	2119.7	1928.9	1736	1562.4	1406.2	1265.6	6	5.5	5	4.5	4.1

数据来源：公开资料整理

11.2.3 2022-2028年天线振子行业应用趋势预测

11.2.4 2022-2028年细分市场发展趋势预测

11.3 2022-2028年中国天线振子行业供需预测

11.3.1 2022-2028年中国天线振子行业供给预测

11.3.2 2022-2028年中国天线振子行业需求预测

11.3.3 2022-2028年中国天线振子供需平衡预测

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 2022-2028年天线振子行业投资机会与风险

- 12.1 天线振子行业投融资情况
 - 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 2022-2028年天线振子行业投资机会
 - 12.2.1 产业链投资机会
 - 12.2.2 细分市场投资机会
 - 12.2.3 重点区域投资机会
- 12.3 2022-2028年天线振子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 天线振子行业投资战略研究

- 13.1 天线振子行业发展战略研究
 - 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 对我国天线振子品牌的战略思考

13.2.1 天线振子品牌的重要性

13.2.2 天线振子实施品牌战略的意义

13.2.3 天线振子企业品牌的现状分析

13.2.4 我国天线振子企业的品牌战略

13.2.5 天线振子品牌战略管理的策略

13.3 天线振子经营策略分析

13.3.1 天线振子市场细分策略

13.3.2 天线振子市场创新策略

13.3.3 品牌定位与品类规划

13.3.4 天线振子新产品差异化战略

13.4 天线振子行业投资战略研究

13.4.1 2019年天线振子行业投资战略

13.4.2 2022-2028年天线振子行业投资战略

13.4.3 2022-2028年细分行业投资战略

第十四章 研究结论及投资建议 ()

14.1 天线振子行业研究结论

14.2 天线振子行业投资价值评估

14.3 天线振子行业投资建议

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 ()

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/774128SWQP.html>