

2020年中国毫米波雷达行业投资分析报告- 行业供需现状与前景评估预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国毫米波雷达行业投资分析报告-行业供需现状与前景评估预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxinshebei/502530502530.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

毫米波雷达是ADAS系统的主要传感器，频率范围为30GHz-300GHz，波长从1cm到1mm，测距离可达200多米，可以对目标进行有无检测、测距、测速以及方位测量，因此具有良好的角度分辨能力，可以检测较小的物体。同时，毫米波雷达有极强的穿透率，能够穿过光照、降雨、扬尘、烟雾或霜冻来准确探测物体，可以在全黑的环境工作，可全天候工作。

在毫米波雷达中24GHz和77GHz是汽车应用最广泛的雷达。77GHz比24GHz具有体积小、容易实现单芯片集成、性能好以及更少研发成本和雷达系统物料成本的优点。因此，77GHz毫米波雷达将成为行业未来发展主要方向。

我国毫米波雷达行业分类及应用领域情况

分类

应用领域

24GHz

主要面向5-70m的中短距探测，主要应用有盲点检测、车道偏离预警、车道保持辅助、变道辅助、停车辅助（BSD\LDWLKA\LCA\PA）等

77GHz

主要面向100-250米的中长距探测，例如自适应巡航、碰撞预警指示、紧急刹车制动系列（ACC\FCW\AEB）等 数据来源：公开资料整理

国内毫米波雷达行业构成 数据来源：公开资料整理

我国毫米波雷达行业供应仍以外资品牌为主。目前，外资供应商有博世、大陆、电装、富士通天、Hella、电装等，其市场份额分别为19%、16%、10%、12%、11%。

国外毫米波雷达企业产品频率情况

企业名称

所属国家

产品频率

Bosch（博世）

德国

77GHz

Continental（大陆集团）

德国

77GHz

Denso（电装）

日本

77GHz

HELLA (海拉)

德国

24GHz, 77GHz

采埃孚&天合 TRW

美国

77GHz

Delphi (德尔福)

美国

77GHz

Autoliv (奥托立夫)

瑞典

24GHz, 77GHz

Oculii (傲酷)

美国

24GHz, 77GHz

Fujitsu (富士通天)

日本

77GHz

Hitachi (日立)

日本

77GHz 数据来源：公开资料整理

全球毫米波雷达市场份额占比情况 数据来源：公开资料整理

但从国内毫米波雷达研发情况来看，国内24GHz毫米波雷达已实现量产，77GHz毫米波雷达实现技术突破。2018年我国毫米波雷达出货量为358万颗，同时也随着国产毫米波雷达芯片厂商包括厦门意行、清能华波、上海矽杰微、上海加特兰等的崛起，国产替代化指日可待。

国产毫米波雷达进展分析

企业名称

毫米波雷达具体进展

厦门意行

2018年11月意行半导体正式发布一颗24GHz毫米波雷达单芯片SG24TR14MMIC，是一颗24GHz、一发四收、收发一体的毫米波雷达芯片

清能华波

已经完成了毫米波雷达全集成核心芯片的研发，并逐步进入产业化进程，毫米波雷达核心芯片将会在未来3-5年逐步实现部分自主可控

问智微电子

已经拥有了超过4颗核心系统级芯片的IP，应用领域涵盖了77GHz汽车雷达、测量仪器技术和K、Ku波段相控多功能SOC收发芯片等领域

矽杰微电子

正式发布新产品，24GHz 毫米波雷达收发机SOC-SRK2020A。该芯片集成了小数分频锁相环和收发机

晟德微集成电路

公司自研的FMCW雷达TRX采用了0.13um siGe BiCNOS工艺,具备更稳定、可靠的电气性能

加特兰微电子

2018年3月，加特兰微电子发布了其革命性的Alps系列毫米波雷达系统单芯片，Alps系列芯片集成了高速ADC、完整的雷达信号处理baseband以及高性能的CPU核

杭州岸达科技

2018年2月，公司先后发布了16发16收相控阵架构77GHz CMOS毫米波雷达芯片“ADT2001”以及2发2收毫米波雷达芯片“ADT102”

江苏微远芯微系统

华天科技(昆山)电子有限公司与江苏微远芯微系统技术有限公司合作开发的毫米波雷达芯片硅基扇出型封装获得成功，产品封装良率大于98%，目前已进入小批量生产阶段

数据来源：公开资料整理（WYD）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国毫米波雷达行业投资分析报告-行业供需现状与前景评估预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 毫米波雷达行业国内外发展现状分析

1.1 全球毫米波雷达行业发展概况

1.1.1 全球宏观经济现状

- (1) 全球宏观经济现状
- (2) 全球宏观经济预测

1.1.2 毫米波雷达行业主要国家和地区发展状况

- (1) 亚洲地区
- (2) 北美地区
- (3) 欧洲地区
- (4) 其他地区

1.1.3 全球毫米波雷达行业发展趋势前景展望

1.2 全球毫米波雷达行业发展概况

1.2.1 全球毫米波雷达行业发展历程分析

1.2.2 全球毫米波雷达行业市场现状分析

1.2.3 全球毫米波雷达行业发展中存在的问题及对策分析

第二章 中国毫米波雷达行业发展环境（PEST分析模型）

2.1 经济环境

2.1.1 国内经济环境

- (1) 中国GDP增长情况分析
- (2) 工业经济发展形势分析
- (3) 社会固定资产投资分析
- (4) 全社会消费品零售总额
- (5) 城乡居民收入增长分析

（6）居民消费价格变化分析

2.1.2．经济环境对毫米波雷达行业的影响

2.2．政策环境

2.2.1．中国毫米波雷达行业主管部门分析

2.2.2．中国毫米波雷达产业的规划和政策

（1）国家层面

（2）地方层面

2.3．社会环境

2.3.1．人口数量及结构

2.3.2．居民消费意识

2.3.3．人民受教育程度

2.4．技术环境

2.4.1．国家科研投入

2.4.2．毫米波雷达行业相关专利申请数量

第三章 中国毫米波雷达行业市场分析

3.1．中国毫米波雷达行业市场概述

3.2．中国毫米波雷达行业市场规模分析

3.2.1．2017-2020年中国毫米波雷达行业市场规模及增速

3.2.2．影响毫米波雷达市场规模的因素

3.2.3．中国毫米波雷达行业市场潜力

3.2.4．2021-2026年中国毫米波雷达市场规模及增速预测

3.3．中国毫米波雷达行业市场特点

3.3.1．毫米波雷达行业所处生命周期

3.3.2．中国毫米波雷达行业未来发展趋势

第四章 中国毫米波雷达行业区域市场分析

4.1．中国毫米波雷达行业区域市场概况及分布

4.2．重点区域市场分析

4.2.1．华东地区

（1）市场概况

（2）市场规模

（3）市场需求特征

（4）市场发展趋势

4.2.2．华南地区

- (1) 市场概况
- (2) 市场规模
- (3) 市场需求特征
- (4) 市场发展趋势

4.2.3 . 华北地区

- (1) 市场概况
- (2) 市场规模
- (3) 市场需求特征
- (4) 市场发展趋势

.....

4.3 . 中国毫米波雷达行业区域市场发展趋势

第五章 中国毫米波雷达细分行业分析（根据市场情况有调整）

5.1 . 毫米波雷达行业细分产品结构

5.2 . 细分产品一

5.2.1 . 市场规模

5.2.2 . 应用领域

5.2.3 . 前景预测

.....

第六章 毫米波雷达行业进出口分析

6.1 . 出口分析

6.1.1 . 近三年毫米波雷达产品出口量/值及增长情况

6.1.2 . 出口产品地区分布

6.2 . 进口分析

6.2.1 . 近三年毫米波雷达产品进口量/值及增长情况

6.2.2 . 进口产品的地区分布

第七章 毫米波雷达行业生产分析

7.1 . 毫米波雷达行业工艺技术

7.1.1 . 全球毫米波雷达行业工艺技术发展现状

7.1.2 . 中国毫米波雷达行业工艺技术水平

7.1.3 . 行业最新技术动态

7.1.4 . 毫米波雷达行业工艺技术发展趋势

7.2 . 产能产量

7.2.1 . 2017-2020年中国毫米波雷达产品产量及增速

7.2.2 . 行业产能及开工情况

7.2.3 . 产业投资项目分析

7.2.4 . 2021-2026年中国毫米波雷达产品产量及增速预测

7.3 . 毫米波雷达产业供给区域分布

7.3.1 . 中国毫米波雷达生产企业数量规模

7.3.2 . 企业区域分布与产业集群

7.3.3 . 重点省市毫米波雷达产业发展特点

第八章 中国毫米波雷达行业供需平衡分析

8.1 . 毫米波雷达行业供需平衡现状

8.1.1 . 行业总体产销率

8.1.2 . 细分产品产销率

8.2 . 影响毫米波雷达行业供需平衡的因素

8.2.1 . 价格因素

8.2.2 . 成本因素

8.2.3 . 政策因素

8.3 . 毫米波雷达行业供需平衡趋势预测

第九章 中国毫米波雷达行业企业研究（随数据更新有调整）

9.1 . 公司一

9.1.1 . 企业基本情况

9.1.2 . 组织架构

9.1.3 . 产品结构及市场表现

9.1.4 . 运营现状

9.1.5 . 企业最新发展动态

9.2 . 公司二

9.2.1 . 企业基本情况

9.2.2 . 组织架构

9.2.3 . 产品结构及市场表现

9.2.4 . 运营现状

9.2.5 . 企业最新发展动态

.....

第十章 中国毫米波雷达行业竞争格局

10.1 . 毫米波雷达企业市场份额（2020年）

10.2 . 毫米波雷达行业市场集中度

10.3 . 波特五力分析

10.3.1 . 现有竞争者

10.3.2 . 潜在进入者

10.3.3 . 替代品威胁

10.3.4 . 供应商议价能力

10.3.5 . 用户议价能力

10.4 . 毫米波雷达行业竞争关键因素

10.4.1 . 资金

10.4.2 . 技术

10.4.3 . 人才

10.5 . 进入壁垒分析

10.5.1 . 技术壁垒

10.5.2 . 资金壁垒

10.5.3 . 人才壁垒

10.5.4 . 品牌壁垒

第十一章 毫米波雷达行业市场价格分析

11.1 . 毫米波雷达行业价格特征

11.2 . 中国毫米波雷达产品历史价格回顾

11.3 . 毫米波雷达产品当前市场价格评述

11.4 . 影响毫米波雷达产品价格的因素

11.5 . 主流企业毫米波雷达产品价位及价格策略

第十二章 上游供应状况

12.1 . 上游产业发展现状

12.2 . 上游产业生产情况

12.3 . 近年来上游产业产品价格变化情况

12.4 . 上游产业对毫米波雷达行业生产成本的影响

第十三章 下游应用领域

13.1 . 下游应用领域概述

13.2 . 应用领域一

13.2.1 . 市场容量

13.2.2 . 竞争现状

13.2.3 . 需求趋势

13.3 . 应用领域二

13.3.1 . 市场容量

13.3.2 . 竞争现状

13.3.3 . 需求趋势

13.4 . 应用领域三

13.4.1 . 市场容量

13.4.2 . 竞争现状

13.4.3 . 需求趋势

.....

第十四章 毫米波雷达行业替代品

14.1 . 替代品种类

14.2 . 替代品对毫米波雷达行业的影响

14.3 . 替代品发展趋势

第十五章 投资机会及经营策略建议

15.1 . 毫米波雷达行业总体发展前景预测

15.2 . 投资机会

15.2.1 . 细分产业

15.2.2 . 区域市场

15.2.3 . 产业链

15.3 . 企业经营策略建议

15.3.1 . 产品定位与定价

15.3.2 . 营销策略与渠道建设

15.3.3 . 技术创新

15.3.4 . 成本控制

15.3.5 . 投融资建议

第十六章 2021-2026年中国毫米波雷达行业风险分析

16.1 . 宏观经济风险

16.2 . 产业政策风险

16.3 . 市场竞争风险

16.4 . 企业内部风险

16.5 . 其他风险

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxinshebei/502530502530.html>