

2019年中国基站天线行业分析报告- 产业供需现状与未来趋势预测

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《2019年中国基站天线行业分析报告-产业供需现状与未来趋势预测》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/tongxin/392555392555.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

一、发展特征

随着移动通信产业的发展，我国基站天线产业也有长足的发展，目前已经打破网络建设初期国外产品的垄断并且基本占领了国内市场。

在应用方面，随着站址资源的日益稀缺，基站天线要适用于各种环境场所；人们对视觉和电磁污染的重视程度越来越高，使得目前基站天线的伪装和美化成为必不可少的手段，各个场景中多种形式的美化天线，缓解了周围居民的抵触情绪，加快了网络建设速度，取得了良好的效果；用户对高质量、精细化的网络优化要求，促生了多种基站天线的新应用方案；由于站址资源的稀缺及节能减排的需要，国家对运营商提出了共建共享的要求，多系统共站、共天线的问题也相应显现出来。

在技术方面，移动通信技术的迅猛发展系统给天线提出了越来越高的要求，小型化、一体化、宽带化、多频段、高效率和更能适应系统各种要求的天线仍然是当前国内外天线领域的重要研究课题，同时天线设计及应用还要综合考虑传播、系统、工程和环境条件等方面的因素。

在系统的演进方面，基站天线作为系统的一部分也随之演进。不同系统的差异对天线性能提出了新的要求，这要求也带动了基站天线技术的发展。

二、发展现状

根据标准组织规划，3GPP的5G进度还处在标准研究阶段，预计17-18年形成第一版标准（R15），18-19年制定完整标准（R16），最后由ITU进行评估，预计19-20年实现真正标准化，然后2020年开始商用，2021年或将规模商用。

3GPP和ITU的5G标准规划

资料来源：公开资料整理

大规模MIMO天线技术是5G提升容量的关键技术之一，使用多根天线接收及发射信号。目前4G基站一般使用8根天线，而5G基站天线数量可达到128根、256根、甚至更多。因此，5G的天线数量会有指数级的增长，即使高集成的天线阵列中，单个天线产值会有所下降，最终整体天线市场规模还是会有明显的增长。目前，基站天线占基站设备的比例约在2.8%-4%左右，随着5G采用大规模天线阵列以及天线从无源转向有源，未来基站天线采购比例将会有较大提升。

三、市场需求分析

2016年，基础电信企业加快了移动网络建设，新增移动通信基站92.6万个，总数达559万个。其中4G基站新增86.1万个，总数达到263万个，移动网络覆盖范围和服务能力继续提升。按照每个基站安装2~4套天线的通常标准计算，2014年我国基站天线需求量达到296.4万套，2015年年我国基站天线需求总量为394.1万套，2016年约290.2万套。

2010-2016年中国基站天线需求情况资料来源：观研天下咨询整理

3G从2007年试验网至今，10年间，累计投资5685亿；4G自2012年试验网至今，5年间累计投资5956亿，较3G增长5%，但投资更加集中，年均投资达到1191亿，同比增长109%。4G相比3G投资集中度提升的原因：一方面，内部竞争加剧，中国移动TD-SCDMA的迫切升级4G的需求；另一方面，3G到4G整体移动用户渗透率提升，快速转网使得新建网络的盈利和折旧之间可以较快平衡，因此有意愿加快投资。因此，一旦5G开始商用，不仅总投资规模会增加，而且大概率也会采取比较集中的投资，使得整体投资规模，以及年均投资会明显高于4G。

三大运营商3G、4G投资对比资料来源：公开资料整理

三大运营商3G、4G投资对比资料来源：公开资料整理

无线通信系统中，移动通信基站担负网络的接入功能，其布网模式、覆盖程度、密度和技术效果直接影响通讯、数据服务质量，所以在整个移动通信网络投资中，基站设施占据重要位置，占整个网络的投资约为40%。基站台主要包括基站控制器、收发信机、基站天线、射频器件以及基站电源、传输线、空调、防雷器件等附属设施，而基站天线和射频器件是移动通信网络最前端的部分，直接影响到网络覆盖和用户体验。通常情况下，基站天线占基站设备的比例约在2.8%-4%左右，射频器件价值占整个基站价值的比重约为6%~8%。未来4.5G和5G的设计将导致网络扁平化，投资重心将向基站前端单元和网络后端云设备转移，因此未来基站天线和射频器件将占据更重要的位置。（ww）

中国报告网是观研天下集团旗下打造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。《2019年中国基站天线行业分析报告-产业供需现状与未来趋势预测》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 2016-2018年中国基站天线行业发展概述

第一节 基站天线行业发展情况概述

- 一、基站天线行业相关定义
- 二、基站天线行业基本情况介绍
- 三、基站天线行业发展特点分析

第二节 中国基站天线行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、基站天线行业产业链条分析
- 三、中国基站天线行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国基站天线行业生命周期分析

- 一、基站天线行业生命周期理论概述
- 二、基站天线行业所属的生命周期分析

第四节 基站天线行业经济指标分析

- 一、基站天线行业的赢利性分析
- 二、基站天线行业的经济周期分析
- 三、基站天线行业附加值的提升空间分析

第五节 中国基站天线行业进入壁垒分析

- 一、基站天线行业资金壁垒分析
- 二、基站天线行业技术壁垒分析
- 三、基站天线行业人才壁垒分析
- 四、基站天线行业品牌壁垒分析
- 五、基站天线行业其他壁垒分析

第二章 2016-2018年全球基站天线行业市场发展现状分析

第一节 全球基站天线行业发展历程回顾

第二节 全球基站天线行业市场区域分布情况

第三节 亚洲基站天线行业地区市场分析

- 一、亚洲基站天线行业市场现状分析
- 二、亚洲基站天线行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲基站天线行业市场前景分析

第四节 北美基站天线行业地区市场分析

- 一、北美基站天线行业市场现状分析
- 二、北美基站天线行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美基站天线行业市场前景分析

第五节 欧盟基站天线行业地区市场分析

- 一、欧盟基站天线行业市场现状分析
- 二、欧盟基站天线行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟基站天线行业市场前景分析

第六节 2019-2025年世界基站天线行业分布走势预测

第七节 2019-2025年全球基站天线行业市场规模预测

第三章 中国基站天线产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品基站天线总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国基站天线行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国基站天线产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

第四章 中国基站天线行业运行情况

第一节 中国基站天线行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国基站天线行业市场规模分析

第三节 中国基站天线行业供应情况分析

第四节 中国基站天线行业需求情况分析

第五节 中国基站天线行业供需平衡分析

第六节 中国基站天线行业发展趋势分析

第五章 中国基站天线所属行业运行数据监测

第一节 中国基站天线所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国基站天线所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国基站天线所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2016-2018年中国基站天线市场格局分析

第一节 中国基站天线行业竞争现状分析

一、中国基站天线行业竞争情况分析

二、中国基站天线行业主要品牌分析

第二节 中国基站天线行业集中度分析

一、中国基站天线行业市场集中度分析

二、中国基站天线行业企业集中度分析

第三节 中国基站天线行业存在的问题

第四节 中国基站天线行业解决问题的策略分析

第五节 中国基站天线行业竞争力分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

第七章 2016-2018年中国基站天线行业需求特点与动态分析

第一节 中国基站天线行业消费市场动态情况

第二节 中国基站天线行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 基站天线行业成本分析

第四节 基站天线行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

第五节 中国基站天线行业价格现状分析

第六节 中国基站天线行业平均价格走势预测

- 一、中国基站天线行业价格影响因素
- 二、中国基站天线行业平均价格走势预测
- 三、中国基站天线行业平均价格增速预测

第八章 2016-2018年中国基站天线行业区域市场现状分析

第一节 中国基站天线行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地基站天线市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区基站天线市场规模分析
- 四、华东地区基站天线市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述

- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区基站天线市场规模分析
- 四、华中地区基站天线市场规模预测
- 第四节 华南地区市场分析
 - 一、华南地区概述
 - 二、华南地区经济环境分析
 - 三、华南地区基站天线市场规模分析

第九章 2016-2018年中国基站天线行业竞争情况

第一节 中国基站天线行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国基站天线行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

第三节 中国基站天线行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 基站天线行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2019-2025年中国基站天线行业发展前景分析与预测

第一节 中国基站天线行业未来发展前景分析

一、基站天线行业国内投资环境分析

二、中国基站天线行业市场机会分析

三、中国基站天线行业投资增速预测

第二节 中国基站天线行业未来发展趋势预测

第三节 中国基站天线行业市场发展预测

一、中国基站天线行业市场规模预测

二、中国基站天线行业市场规模增速预测

三、中国基站天线行业产值规模预测

四、中国基站天线行业产值增速预测

五、中国基站天线行业供需情况预测

第四节 中国基站天线行业盈利走势预测

- 一、中国基站天线行业毛利润同比增速预测
- 二、中国基站天线行业利润总额同比增速预测

第十二章 2019-2025年中国基站天线行业投资风险与营销分析

第一节 基站天线行业投资风险分析

- 一、基站天线行业政策风险分析
- 二、基站天线行业技术风险分析
- 三、基站天线行业竞争风险分析
- 四、基站天线行业其他风险分析

第二节 基站天线行业企业经营发展分析及建议

- 一、基站天线行业经营模式
- 二、基站天线行业销售模式
- 三、基站天线行业创新方向

第三节 基站天线行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2019-2025年中国基站天线行业发展策略及投资建议

第一节 中国基站天线行业品牌战略分析

- 一、基站天线企业品牌的重要性
- 二、基站天线企业实施品牌战略的意义
- 三、基站天线企业品牌的现状分析
- 四、基站天线企业的品牌战略
- 五、基站天线品牌战略管理的策略

第二节 中国基站天线行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国基站天线行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略

- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2019-2025年中国基站天线行业发展策略及投资建议

第一节 中国基站天线行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国基站天线行业定价策略分析

第三节 中国基站天线行业营销渠道策略

- 一、基站天线行业渠道选择策略
- 二、基站天线行业营销策略

第四节 中国基站天线行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国基站天线行业重点投资区域分析
- 二、中国基站天线行业重点投资产品分析

图表详见正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/392555392555.html>