

# 2021-2027年中国5G基站 行业深度分析与未来发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国5G基站行业深度分析与未来发展趋势报告》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.abaogao.com/b/tongxun/J68941BELN.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

5G因频段较4G有较大提升，5G建站密度不低于4G的建站密度：移动通信从2G至3G和4G，频段也从800MHz/900MHz提高至1.8GHz和2.5GHz。进入5G时代，在三大应用场景和高速的要求下，5G将采用3GHz以上的更高频段，基站覆盖范围持续缩小，需要基站建设密度不断加大（低频基站覆盖0.5-1公里，高频28GHz基站覆盖不超过350米）。5G网络运行于较高频段，传统宏基站穿透能力减弱，小基站将用来弥补宏基站覆盖不足的地方；

据运营商披露数据，截至2019年底我国4G基站数共478万个，目前4G基站建设及投资已趋缓。由此预计，未来5G全覆盖我国宏基站数将达到450万个，按中国占全球4G基站近一半的比例计算，5G宏基站数量或达900万个。基站覆盖范围逐渐缩小

2G	3G	4G	5G	
频段	800MHz	1.8GHz	2.5GHz	3.5GHz/4.8GHz/28GHz
基站覆盖范围	5-10KM	2-5KM	1-3KM	500-1000m

通信领域应用在PCB下游应用中一直占据较大的比重：通信设备的PCB需求主要以多层板为主（4-16层板的占比达到65.29%，其中8-16层板占比约35.18%），包括背板、高频微波板、高频多层板等。

宏基站数量的大幅增加将有望拉动PCB需求：从5G的建设需求来看，5G将会采取“宏站+小站”组网覆盖的模式。毫米波高频段（以28GHz为例）的小站覆盖范围是10-20m，应用于热点区域或更高容量业务场景，由于小基站主要用于高频段建设，现阶段方案仍不确定，故而不做预计。宏基站数量的大幅增加将有望拉动PCB需求，国内通信板厂商将持续受益5G推进。基站端用到的PCB板类型

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国5G基站行业深度分析与未来发展趋势报告》共十四章。首先介绍了中国5G基站行业市场发展环境、5G基站整体运行态势等，接着分析了中国5G基站行业市场运行的现状，然后介绍了5G基站市场竞争格局。随后，报告对5G基站做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国5G基站行业发展趋势与投资预测。您若想对5G基站产业有个系统的了解或者想投资中国5G基站行业，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 5G基站行业发展综述

第一节 5G基站行业概述及分类

## 一、行业概述

### 二、行业主要产品分类

### 三、行业主要商业模式

## 第二节 5G基站行业特征分析

### 一、产业链分析

### 二、5G基站行业在国民经济中的地位

### 三、5G基站行业生命周期分析

#### 1、行业生命周期理论基础

#### 2、5G基站行业生命周期

## 第三节 5G基站行业经济指标分析

### 一、赢利性

### 二、成长速度

### 三、附加值的提升空间

### 四、进入壁垒 / 退出机制

### 五、风险性

### 六、行业周期

### 七、竞争激烈程度指标

### 八、行业及其主要子行业成熟度分析

## 第二章 2019年中国5G基站行业运行环境分析

### 第一节 5G基站行业政治法律环境分析

#### 一、行业管理体制分析

#### 二、行业主要法律法规

#### 三、行业相关发展规划

### 第二节 5G基站行业经济环境分析

#### 一、国际宏观经济形势分析

#### 二、国内宏观经济形势分析

#### 三、产业宏观经济环境分析

### 第三节 5G基站行业社会环境分析

#### 一、5G基站产业社会环境

#### 二、社会环境对行业的影响

#### 三、5G基站产业发展对社会发展的影响

## 第四节 5G基站行业技术环境分析

### 一、5G基站技术分析

### 二、5G基站技术发展水平

### 三、行业主要技术发展趋势

## 第三章 2019年中国5G基站所属行业运行分析

### 第一节 5G基站行业发展状况分析

#### 一、5G基站行业发展阶段

#### 二、5G基站行业发展总体概况

#### 三、5G基站行业发展特点分析

### 第二节 5G基站行业发展现状

#### 一、5G基站行业市场规模

#### 二、5G基站行业发展分析

按5G全覆盖规格，预计全球需要建设900万个宏基站，中国需要建设450万个宏基站。

&Oslash;AAU方案：根据现有方案，RRU与天线合并预计单个AAU使用0.64m<sup>2</sup>PCB，并且预计价格在5000元左右，单个基站有3个AAU，则全球AAU侧带来的PCB的市场空间就达259.6亿元。

&Oslash;RRU+天线方案：5G时代需要处理的数据量大幅增加，预计将带来PCB的价值量上升。5G时代天线和PCB预计有明显升级，受益于新材料和加工难度的提升，预计ASP将上升50%，据此估算全球RRU+天线方案带来的市场空间为283.6亿元。

&Oslash;因此根据测算，基站端射频侧（包含AAU方案和RRU+天线方案）全球PCB市场空间将达543亿元，较4G提升5倍。如再考虑OTN相关设备所用的背板单板的量价齐升，以及小基站覆盖带来的增量，5G给PCB带来的市场空间有望达到800亿。全球及中国5G基站数情况

#### 三、5G基站企业发展分析

### 第三节 区域市场分析

#### 一、区域市场分布总体情况

#### 二、重点省市市场分析

### 第四节 5G基站细分产品/服务市场分析

#### 一、细分产品/服务特色

#### 二、细分产品/服务市场规模及增速

#### 三、重点细分产品/服务市场前景预测

### 第五节 5G基站产品/服务价格分析

- 一、5G基站价格走势
- 二、影响5G基站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
- 三、2016-2019年5G基站产品/服务价格变化趋势
- 四、主要5G基站企业价位及价格策略

#### 第四章 2019年中国5G基站所属行业整体运行指标分析

##### 第一节 5G基站行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、人员规模状况分析
- 三、行业资产规模分析
- 四、行业市场规模分析

##### 第二节 5G基站行业产销情况分析

- 一、5G基站行业工业总产值
- 二、5G基站行业工业销售产值
- 三、5G基站行业产销率

##### 第三节 5G基站行业财务指标总体分析

- 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

#### 第五章 2019年中国5G基站行业供需形势分析

##### 第一节 5G基站行业供给分析

- 一、5G基站行业供给分析
- 二、2016-2019年5G基站行业供给变化趋势
- 三、5G基站行业区域供给分析

##### 第二节 5G基站行业需求情况

- 一、5G基站行业需求市场

## 二、5G基站行业客户结构

## 三、5G基站行业需求的地区差异

### 第三节 5G基站市场应用及需求预测

#### 一、5G基站应用市场总体需求分析

##### 1、5G基站应用市场需求特征

##### 2、5G基站应用市场需求总规模

#### 二、2021-2027年5G基站行业领域需求量预测

##### 1、2021-2027年5G基站行业领域需求产品/服务功能预测

##### 2、2021-2027年5G基站行业领域需求产品/服务市场格局预测

#### 三、重点行业5G基站产品/服务需求分析预测

## 第六章 2019年中国5G基站行业产业结构分析

### 第一节 5G基站产业结构分析

#### 一、市场细分充分程度分析

#### 二、各细分市场领先企业排名

#### 三、各细分市场占总市场的结构比例

#### 四、领先企业的结构分析（所有制结构）

### 第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

#### 一、产业价值链的构成

#### 二、产业链条的竞争优势与劣势分析

### 第三节 产业结构发展预测

#### 一、产业结构调整指导政策分析

#### 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

#### 三、中国5G基站行业参与国际竞争的战略市场定位

#### 四、产业结构调整方向分析

## 第七章 2019年中国5G基站行业产业链分析

### 第一节 5G基站行业产业链分析

#### 一、产业链结构分析

#### 二、主要环节的增值空间

#### 三、与上下游行业之间的关联性

### 第二节 5G基站上游行业分析

- 一、5G基站产品成本构成
- 二、上游行业发展现状
- 三、2016-2019年上游行业发展趋势
- 四、上游供给对5G基站行业的影响

### 第三节 5G基站下游行业分析

- 一、5G基站下游行业分布
- 二、下游行业发展现状
- 三、2016-2019年下游行业发展趋势
- 四、下游需求对5G基站行业的影响

## 第八章 2019年中国5G基站行业渠道分析及策略

### 第一节 5G基站行业渠道分析

- 一、渠道形式及对比
- 二、各类渠道对5G基站行业的影响
- 三、主要5G基站企业渠道策略研究
- 四、各区域主要代理商情况

### 第二节 5G基站行业用户分析

- 一、用户需求特点分析
- 二、用户购买途径分析

### 第三节 5G基站行业营销策略分析

- 一、中国5G基站营销概况
- 二、5G基站营销策略探讨
- 三、5G基站营销发展趋势

## 第九章 2019年中国5G基站行业竞争形势及策略

### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、5G基站行业竞争结构分析
  - 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

### 二、5G基站行业企业间竞争格局分析

### 三、5G基站行业集中度分析

### 四、5G基站行业SWOT分析

## 第二节 5G基站行业竞争格局综述

### 一、5G基站行业竞争概况

#### 1、中国5G基站行业竞争格局

#### 2、5G基站行业未来竞争格局和特点

#### 3、5G基站市场进入及竞争对手分析

### 二、中国5G基站行业竞争力分析

#### 1、中国5G基站行业竞争力剖析

#### 2、中国5G基站企业市场竞争的优势

#### 3、国内5G基站企业竞争能力提升途径

### 三、5G基站市场竞争策略分析

## 第十章5G基站主要企业发展概述

### 第一节 A公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业优势分析

#### 三、产品/服务特色

#### 四、经营状况

#### 五、发展规划

### 第二节 B公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业优势分析

#### 三、产品/服务特色

#### 四、经营状况

#### 五、发展规划

### 第三节 C公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业优势分析

#### 三、产品/服务特色

四、经营状况

五、发展规划

第四节 D公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、发展规划

第五节 E公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、发展规划

第六节 F公司

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、发展规划

第十一章 2021-2027年中国5G基站行业投资前景分析

第一节 5G基站市场发展前景

一、5G基站市场发展潜力

二、5G基站市场发展前景展望

三、5G基站细分行业发展前景分析

第二节 5G基站市场发展趋势预测

一、5G基站行业发展趋势

二、5G基站市场规模预测

三、5G基站行业应用趋势预测

四、2021-2027年细分市场发展趋势预测

第三节 5G基站行业供需预测

一、5G基站行业供给预测

二、5G基站行业需求预测

三、5G基站供需平衡预测

#### 第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

### 第十二章 2021-2027年中国5G基站行业投资机会与风险分析

#### 第一节 5G基站行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

#### 第二节 5G基站行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

#### 第三节 5G基站行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

### 第十三章 2021-2027年中国5G基站行业投资战略研究

#### 第一节 5G基站行业发展战略研究

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

第二节 5G基站新产品差异化战略

一、5G基站行业投资战略研究

二、5G基站行业投资战略

三、5G基站行业投资战略

四、细分行业投资战略

第十四章 研究结论及投资建议

第一节 5G基站行业研究结论

第二节 5G基站行业投资价值评估

第三节 5G基站行业投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录：

图表：5G基站行业生命周期

图表：5G基站行业产业链结构

图表：2019年中国5G基站行业市场规模

图表：2019年中国5G基站市场占全球份额比较

图表：2019年中国5G基站行业重要数据指标比较

图表：2019年中国5G基站行业集中度

图表：2019年中国5G基站行业销售收入

图表：2019年中国5G基站行业利润总额

图表：2019年中国5G基站行业资产总计

图表：2019年中国5G基站行业负债总计

图表：2019年中国5G基站市场价格走势

图表：2019年中国5G基站行业竞争力分析

图表：2019年中国5G基站行业工业总产值

图表：2019年中国5G基站行业主营业务收入

图表：2019年中国5G基站行业主营业务成本

图表：2019年中国5G基站行业销售费用分析

图表：2019年中国5G基站行业管理费用分析

图表：2019年中国5G基站行业财务费用分析

图表：2019年中国5G基站行业销售毛利率分析

图表：2019年中国5G基站行业销售利润率分析

图表：2019年中国5G基站行业成本费用利润率分析

图表：2019年中国5G基站行业总资产利润率分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/J68941BELN.html>