

## 中国5G基站建设情况及前景趋势与投资研究报告(2026-2031版)

### 报告简介

5G基站是5G网络的核心设备，提供无线覆盖，实现有线通信网络与无线终端之间的无线信号传输。基站的架构、形态直接影响5G网络如何部署。在技术标准中，5G的频段远高于2G、3G和4G网络，5G网络现阶段主要工作在3000-

5000MHz频段。由于频率越高，信号传播过程中的衰减也越大，所以5G网络的基站密度将更高。

5G基建是国家高度重视的新基建项目，不仅可以支持更多数量的用户、扩大网络覆盖范围，还能加速迈向物联网时代的步伐，甚至引领新的产业方向和新的经济发展点。5G发展，基站先行。5G基站的选址建设，是保证5G商用信号覆盖的基础，所以，5G基站建设是5G产业布局的第一步。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外5G基站行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对5G基站下游行业的发展进行了探讨，是5G基站及相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握5G基站行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

### 报告目录

#### 第一章 5g基站行业概况

##### 第一节 5g基站的基本概况

##### 一、5g基站的定义

##### 二、5g基站的分类

### 三、5g基站系统结构

#### 第二节 4g基站与5g基站区别

##### 一、4g基站基本组成

##### 二、5g基站基本组成

#### 第三节 5g基站产业链概况

##### 一、5g基站运行示意图

##### 二、5g基站产业链分析

###### (一)产业链概况

###### (二)产业链上游

###### (三)产业链中游

###### (四)产业链下游

## 第二章 中国

### 第一节 中国5g基站行业经济环境分析

#### 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、全社会消费品零售总额

#### 五、全国居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

#### 八、中国信息经济作用分析

### 第二节 中国5g基站行业政策环境分析

- 一、“宽带中国”战略
- 二、“互联网+”行动
- 三、三网融合政策
- 四、“十四五”战略新兴产业规划
- 五、中国制造
- 六、国家“十四五”规划
- 七、2021-2026年5g发展规划
- 八、关于推动5g加快发展的通知
- 九、《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》
- 十、各省市5g基站相关政策

### 第三节 中国5g基站行业社会环境分析

- 一、人口规模及结构
- 二、中国教育环境分析
- 三、中国文化环境分析
- 四、中国科技环境分析
- 五、中国城镇化率进程
- 六、移动互联网用户激增
- 七、物联网推进互联互通

### 第四节 中国5g基站行业技术环境分析

- 一、移动通信技术发展历程
- 二、移动通信技术发展机遇
- 三、移动通信技术的发展与应用

#### 四、移动通信技术存在的挑战

#### 第五节 中国5g基站行业环境分析

##### 一、电信业总体发展情况

##### 二、电信用户规模状况

##### 三、电信业务使用情况

##### 四、电信业区域发展情况

### 第三章 中国

#### 第一节 中国5g产业发展综述

##### 一、发展背景

##### 二、发展阶段

##### 三、研发进程

##### 四、业务类别

##### 五、重大科研项目

##### 六、布局时间

##### 七、5g产业发展挑战及机遇

#### 第二节 中国5g标准化进程分析

##### 一、5g技术标准路径

##### 二、5g技术路线分析

##### 三、5g标准化进程状况

##### 四、5g网络技术相关的标准化研究

##### 五、5g标准化展望

#### 第三节 5g对经济社会发展的贡献及前景展望

- 一、5g对经济产出的贡献
- 二、相关活动对经济增加值的贡献
- 三、5g对经济增加值的贡献
- 四、5g对就业增长的贡献

#### 第四节 中国5g产业竞争状况

- 一、竞争焦点分析
- 二、企业竞争状况
- 三、芯片厂商参与布局

#### 第五节 中国5g产业发展需求分析

- 一、用户需求
- 二、网络需求
- 三、市场与业务需求
- 四、可持续发展

- 五、效率需求

#### 第六节 中国5g商用研究

- 一、5g商用进程
- 二、5g商用前景
- 三、5g商用可行性

### **第四章 中国**

#### 第一节 5g产业链综合分析

- 一、5g产业链构成
- 二、5g产业链规划期

### 三、5g产业链建设期

### 四、5g产业链应用期

## 第二节 5g产业链上游--电信设备行业分析

### 一、电信设备结构分析

### 二、电信设备发展机遇

## 第三节 5g产业链中游--电信运营行业分析

### 一、电信运营结构分析

### 二、电信运营情况分析

### 三、电信运营发展机遇

## 第四节 5g产业链下游--电信终端行业分析

### 一、电信终端用户分析

### 二、电信终端应用场景

#### (一)工业物联网

#### (二)车联网

#### (三)虚拟现实-高速带宽下的极致感官体验

### 三、电信终端发展机遇

## 第五章 5g产业园市场发展分析

### 第一节 5g产业园发展政策

### 第二节 5g产业园申报条件

#### 一、工作机制

#### 二、空间布局

#### 三、产业基础

#### 四、重大项目

#### 五、研发创新

#### 六、政策配套

#### 七、基础服务

#### 第三节 5g产业园地区分布

#### 第四节 园区产业应用场景

### 第六章 5g基站发展需求驱动因素分析

#### 第一节 移动互联网产业发展分析

##### 一、产业发展概况

##### 二、产业发展特征

##### 三、产业发展趋势

##### 四、产业市场规模

##### 五、5g对互联网的影响

#### 第二节 物联网产业发展分析

##### 一、产业发展概况

##### 二、产业发展特征

##### 三、产业市场规模

##### 四、5g对物联网产业的影响分析

##### 五、5g时代物联网应用潜力

#### 第三节 云计算产业发展分析

##### 一、产业发展现状

##### 二、产业发展特征

### 三、产业市场规模

### 四、5g时代云计算产业发展趋势

#### 第四节 大数据产业发展分析

##### 一、产业发展概况

##### 二、产业发展特征

##### 三、产业市场规模

##### 四、基于5g的大数据网络架构

##### 五、5g时代大数据应用潜力

#### 第五节 虚拟现实产业发展分析

##### 一、产业发展概况

##### 二、产业市场规模

##### 三、5g对虚拟现实行业的影响

##### 四、5g时代虚拟现实行业发展前景

### **第七章 5g基站行业市场现状**

#### 第一节 5g基站行业市场规模分析

##### 一、中国移动基站市场规模

##### 二、移动基站设备市场规模

##### 三、中国4g基站市场规模分析

##### 四、全国5g基站市场规模分析

#### 第二节 全国各地5g基站建设情况

##### 一、各省市5g基站建设规模

##### 二、上海三年任务两年完成

三、北京5g基站数量翻番

四、浙江建成3万个5g基站

五、广东2021-2026年建6万个5g基站

六、山东累计开通5g基站数量达10万个

### 第三节 5g小基站市场分析

一、5g小基站基本概况

二、宏基站与小基站区别

三、5g小基站行业驱动因素

四、5g小基站行业制约因素

五、5g小基站行业竞争格局

六、5g小基站行业发展趋势

七、5g小基站市场规模预测

## 第八章 5g基站天线市场分析

### 第一节 5g基站天线相关概述

一、5g基站天线的定义

二、5g基站天线的特征

三、5g基站天线发展路线

四、5g基站天线技术分析

### 第二节 4g与5g基站天线的区别

### 第三节 5g基站天线行业发展情况

一、5g基站天线附加值转移情况

二、5g基站天线市场规模分析

### 三、5g基站天线投资规模分析

### 四、5g基站天线相关企业统计

#### 第四节 5g基站天线产业链分析

##### 一、5g基站天线产业链概况

##### 二、5g基站天线核心供应商

#### 第五节 5g基站天线振子行业现状

##### 一、5g天线振子主要参与厂商

##### 二、5g基站天线振子市场规模

## 第九章 中国

#### 第一节 5g基站滤波器市场分析

##### 一、5g基站滤波器基本概况

##### 二、5g基站滤波器市场规模

##### 三、5g基站介质滤波器市场规模

##### 四、5g基站腔体滤波器市场规模

##### 五、5g基站滤波器相关企业统计

#### 第二节 5g基站pcb市场分析

##### 一、5g基站pcb基本概况

##### 二、5g基站pcb市场需求分析

##### 三、5g基站pcb价值量估算

##### 四、5g基站pcb市场空间测算

##### 五、5g基站pcb相关企业统计

##### 六、5g基站pcb市场规模分析

### 第三节 5g基站环形器市场分析

#### 一、5g基站环形器基本概况

#### 二、5g基站环形器市场规模

#### 三、5g基站环形器相关企业

### 第四节 5g基站连接器市场分析

#### 一、5g基站连接器基本概况分析

#### 二、5g基站射频连接器市场规模

#### 三、5g基站高速连接器市场规模

#### 四、5g基站连接器相关企业统计

## 第十章 中国

### 第一节 中国铁塔股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、5g基站相关业务分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、5g基站发展战略规划

#### 五、企业竞争优势分析

### 第二节 中国移动通信集团有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、5g基站相关业务分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、5g基站发展战略规划

#### 五、企业竞争优势分析

### 第三节 中国联合网络通信股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、5g基站相关业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、5g基站发展战略规划
- 五、企业竞争优势分析

### 第四节 中国电信股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、5g基站相关业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、5g基站发展战略规划
- 五、企业竞争优势分析

## 第十一章 2026-2031年中国

### 第一节 2026-2031年中国5g基站行业市场规模预测分析

- 一、5g基站市场规模预测
- 二、5g基站市场空间预算
- 三、5g基站投资规模预测

### 第二节 2026-2031年中国5g基站行业市场发展前景

- 一、政策鼓励和支持，5g基站建设加速
- 二、企业纷纷响应(2021-2026年)5g基站建设任务有望超额完成

### 第三节 2026-2031年中国5g基站行业发展趋势分析

- 一、通信基站行业发展趋势

二、5g基站将逐渐走向白盒化

三、5g时代带来更多天线振子需求

四、全新aau设备单元带来pcb用量大幅提升

五、滤波器朝着小型化、轻量化方向发展

第四节 2026-2031年中国5g基站行业投资策略分析

第五节 2026-2031年中国5g基站行业发展举措分析

一、把握发展窗口，加快产业化进程

二、加强国际合作，共享全球发展红利

三、加强超前谋划，构筑网络基础设施

四、营造创新环境，促进产业融合发展

## 图表目录

图表：5g基站产业链分析

图表：国际5g基站市场规模

图表：国际5g基站生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2021-2026年中国5g基站供应情况

图表：2021-2026年中国5g基站需求情况

图表：2026-2031年中国5g基站市场规模预测

图表：2026-2031年中国5g基站供应情况预测

图表：2026-2031年中国5g基站需求情况预测

图表：2021-2026年中国5g基站市场规模统计表

图表：2026-2031年中国5g基站行业市场规模预测

图表：2026-2031年中国5g基站行业资产规模预测

图表：2026-2031年中国5g基站行业利润合计预测

图表：2026-2031年中国5g基站行业盈利能力预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：300593

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20221027/300593.shtml>

在线订购：[点击这里](#)