

## 中国5G基站建设行业市场深度调研及发展趋势与投资前景研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

5G基站是5G网络的核心基础设施，主要提供无线覆盖以实现有线通信网络与无线终端之间的无线信号传输，5G基站的架构、形态直接影响5G网络的部署和应用。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。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。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个5G基站建设行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据5G基站建设行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国5G基站建设行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国5G基站建设行业将面临的机遇与挑战，对5G基站建设行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是5G基站建设企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

## 报告目录

## 第一章 5g基站的基本概述

## 第一节 5g基站的内涵及分类

## 一、5g基站基本内涵

## 二、5g基站建设地位

## 三、5g基站基本分类

## 四、5g基站形态变化

## 第二节 5g基站覆盖类别分析

## 一、室外覆盖

## 二、室内覆盖

## 第三节 5g基站产业链分析

## 一、产业链结构分析

## 二、产业链主体分析

### 第二章 中国

#### 第一节 市场规模

##### 一、5g基站建设行业市场规模及增速

##### 二、5g基站建设行业市场饱和度

##### 三、影响5g基站建设行业市场规模的因素

##### 四、2024-2029年5g基站建设行业市场规模及增速预测

#### 第二节 市场结构

#### 第三节 市场特点

##### 一、5g基站建设行业所处生命周期

##### 二、技术变革与行业革新对5g基站建设行业的影响

##### 三、差异化分析

### 第三章 中国

#### 第一节 2019-2023年中国5g基站建设行业总体规模

#### 第二节 中国5g基站建设行业盈利情况分析

#### 第三节 中国5g基站建设行业供给概况

##### 一、2019-2023年中国5g基站建设供给情况分析

##### 二、2022年中国5g基站建设行业供给特点分析

##### 三、2024-2029年中国5g基站建设行业供给预测分析

#### 第四节 中国5g基站建设行业需求概况

##### 一、2019-2023年中国5g基站建设行业需求情况分析

##### 二、2022年中国5g基站建设行业市场需求特点分析

##### 三、2024-2029年中国5g基站建设市场需求预测分析

#### 第五节 5g基站建设产业供需平衡状况分析

### 第四章 中国

第一节 区域市场分布状况

第二节 重点区域市场需求分析(需求规模、需求特征等)

第三节 区域市场需求变化趋势

第五章 中国

第一节 国家政策导向

第二节 关联行业发展

第三节 行业技术发展

第四节 行业竞争状况

第五节 社会需求的变化

第六章 5g基站建设产业环境——

第一节 5g产业链相关介绍

一、5g产业链结构

二、5g产业架构体系

三、5g产业链规划期

四、5g产业链建设期

五、5g产业链应用期

第二节 5g产业运行状况分析

一、5g支持政策

二、5g市场规模

三、5g运营商竞争

第三节 中国5g首批试点城市发展综合分析

一、5g试点城市概况

二、5g产业区域占比

三、5g发展区域特点

#### 四、5g产业建设评估

#### 五、5g产业规划解读

### 第四节 2019-2023年5g商业化应用进程

#### 一、5g商用影响分析

#### 二、5g商用进程加快

#### 三、5g频谱分配现状

#### 四、5g商用牌照发放

#### 五、5g商用企业布局

#### 六、5g商用发展前景

### 第六节 5g融合应用的问题及对策分析

#### 一、5g融合应用的问题

#### 二、5g融合应用的对策

## 第七章 2019-2023年国内外

### 第一节 国际典型国家5g基站建设布局

#### 一、美国

#### 二、韩国

#### 三、德国

#### 四、马来西亚

### 第二节 国内5g基站建设状况分析

#### 一、基站投资建设地位

#### 二、基站投资建设历程

#### 三、全国基站建设规模

#### 四、基站建设特点分析

#### 五、地区建设规划分析

## 六、基站建设动态分析

## 七、细分领域建设需求

### 第三节 区域5g基站建设布局分析

#### 一、甘肃省5g基站建设布局

#### 二、湖北省5g基站建设动态

#### 三、云南省5g基站建设动态

#### 四、广东省5g基站建设动态

#### 五、天津市5g基站建设布局

#### 六、山西省5g基站建设布局

### 第四节 国内5g小基站建设状况分析

#### 一、建设地位转变

#### 二、发展现状分析

#### 三、建设规划原则

#### 四、建设特点分析

#### 五、建设覆盖定位

#### 六、未来发展方向

### 第五节 5g基础建设面临的困难

#### 一、技术挑战分析

#### 二、产品挑战分析

#### 三、运维挑战分析

#### 四、市场挑战分析

#### 五、安全挑战分析

### 第六节 5g基础建设发展的对策

#### 一、5g基础设施共建共享

二、加大5g基建政策支持

三、积极探索新型运营模式

## 第八章 5g基站建设成本及建设模式分析

### 第一节 5g基站建设成本分析

一、主要成本构成

二、成本规模测算

### 第二节 5g基站能耗成本分析

一、通讯基站功耗对比

二、基站基本供电模式

三、电费成本整体偏高

四、电费成本降低对策

### 第三节 5g基站新型建设模式

一、变电站+5g基站

二、避雷针+5g基站

三、智慧路灯+5g微基站

### 第四节 5g基站独立组网建设模式

一、地区布局案例

二、发展重点内容

三、发展要求分析

## 第九章 2019-2023年中国三大运营商

### 第一节 三大运营商5g建设布局综况

一、三大运营商建设计划

二、5g基站建网策略特点

三、5g基站集采结果公布

#### 四、5g基站项目招标特点

##### 第二节 中国移动

###### 一、企业基本概况

###### 二、企业财务状况

###### 三、5g基站建设布局

###### 四、5g基站建设规划

##### 第三节 中国电信

###### 一、企业发展概况

###### 二、企业财务状况

###### 三、5g基站建设布局

###### 四、5g基站建设规划

##### 第四节 中国联通

###### 一、企业发展概况

###### 二、企业财务状况

###### 三、5g基站建设布局

###### 四、5g基站建设规划

###### 五、核心竞争力分析

###### 六、公司发展战略

###### 七、未来前景展望

#### 第十章 2019-2023年

##### 第一节 爱立信

###### 一、企业发展概况

###### 二、5g发展动态

###### 三、5g基站建设

四、2022年企业经营状况分析

五、2019-2023年企业经营状况分析

六、2022年企业经营状况分析

第二节 华为

一、企业发展概况

二、企业经营状况

三、主营业务分析

四、5g技术研发

五、5g基站布局

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第三节 中兴通讯

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、5g技术布局

七、5g基站建设

八、未来前景展望

第四节 国脉科技

一、企业基本概况

二、5g基站布局

三、经营效益分析



- 四、业务经营分析
- 五、财务状况分析
- 六、核心竞争力分析
- 七、公司发展战略
- 八、未来前景展望

#### 第五节 光迅科技

- 一、企业基本概况
- 二、5g基站布局
- 三、经营效益分析
- 四、业务经营分析
- 五、财务状况分析
- 六、核心竞争力分析
- 七、公司发展战略
- 八、未来前景展望

#### 第六节 亨通光电

- 一、企业基本概况
- 二、5g基站布局
- 三、经营效益分析
- 四、业务经营分析
- 五、财务状况分析
- 六、核心竞争力分析
- 七、公司发展战略
- 八、未来前景展望

#### 第十一章 5g基站相关技术发展分析

## 第一节 5g基站多样化覆盖技术部署

### 一、整体建设思路

### 二、宏站塔桅建设

### 三、微站建设部署

### 四、室分建设部署

### 五、电源建设部署

### 六、传输光缆建设

## 第二节 5g基站防雷接地技术分析

### 一、5g基站雷击危害分析

### 二、5g基站防雷技术特点

### 三、5g基站防雷技术要求

### 四、5g基站防雷技术措施

## 第三节 5g基站综合节能技术分析

### 一、5g基站组网特点

### 二、5g基站能耗分析

### 三、5g基站管理节电

### 四、5g基站技术节电

## 第四节 5g基站电源系统改造方案

### 一、基站电源系统分析

### 二、基站电源系统改造建议

### 三、5g基站电源典型改造方案

### 四、5g基站电源改进方案探讨

## 第五节 5g基站建设部署的技术问题及对策

### 一、物理空间问题

二、能耗与环境问题

三、解决策略分析

第十二章 2024-2029年中国

第一节 5g基站建设行业环境风险

一、国际经济环境风险

二、汇率风险

三、宏观经济风险

四、宏观经济政策风险

五、区域经济变化风险

第二节 产业链上下游及各关联产业风险

第三节 5g基站建设行业政策风险

第四节 5g基站建设行业市场风险

一、市场供需风险

二、价格风险

三、竞争风险

第十三章 2024-2029年中国

第一节 5g基站建设行业发展前景预测

一、用户需求变化预测

二、竞争格局发展预测

三、渠道发展变化预测

四、行业总体发展前景及市场机会分析

第二节 5g基站建设行业投资机会

一、区域市场投资机会

二、产业链投资机会

第十四章 研究结论及发展建议

## 第一节 5g基站建设行业研究结论及建议

## 第二节 中道泰和5g基站建设行业发展建议

### 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基站示意图

图表：5g基站是5g产业链中游的核心设备

图表：5g基站分类

图表：5g基站产业链结构分析

图表：2019-2023年国内生产总值及其增长速度

图表：2019-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2019-2023年gdp初步核算数据

图表：2019-2023年规模以上工业增加值至同比增长速度

图表：2019-2023年规模以上工业生产主要数据

图表：2019-2023年各月累计营业收入与利润总额同比增速

图表：“新基建”成为相关会议的重点

图表：2019-2023年各省市政府工作报告中重大项目和5g基站建设目标

图表：2019-2023年三次产业投资占固定资产投资(不含农户)比重

图表：2019-2023年分行业固定资产投资(不含农户)增长速度

图表：2019-2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表：2019-2023年企业接入互联网情况

图表：2019-2023年规上工业企业生产过程互联网或内网使用情况

图表：中国网民城乡结构

图表：2019-2023年网民人均每周上网时长

图表：各类应用使用时长占比

图表：六类应用使用时段分布

图表：网民在一分钟内通过网络完成的活动

图表：5g产业链结构

图表：中国5g市场规模

图表：中国三大运营商首批5g应用试点城市概况

图表：2019-2023年全国重点发展5g产业区域占比

图表：5g首批试点城市分布

图表：中国5g首批试点城市通信产业发展潜力排行榜

图表：中国部分省市5g通信产业规划

图表：全球5g整体商用进度排名

图表：全球5g总体发展排名

图表：中国三大电信运营商5g系统实验频段许可情况

图表：三大运营商及中国广电5g频谱分配状况

图表：2019-2023年移动电话基站发展情况

图表：2019-2023年全国各省市5g基站建设规模

图表：5g宏基站+微基站超密集组网技术

图表：爱立信室分系列产品

图表：武汉虹信5g室内扩展型皮基站

图表：5g基站和4g基站功耗对比

图表：5g基站基本供电模式

图表：2019-2023年国内saw滤波器需求量

图表：2019-2023年中国saw滤波器市场规模

图表：基站滤波器

图表：5g基站滤波器用量

图表：单部手机所含滤波器的价值量

图表：2019-2023年光器件制造商全球市场份额

图表：全球光模块市场规模及预测

图表：我国5g宏基站pcb市场空间

图表：基站天线分类

图表：全球5g宏基站天线投资规模

图表：2024-2029年5g基站对锂电池的需求预测

图表：5g不同频段密集城区理论计算站间距(米)

图表：2024-2029年5g基站建设规模预测

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)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20210122/197329.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)