

中国5G基站建设情况及前景趋势与投资研究报告(2024-2029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 and 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基站的系统结构

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“2025”

六、国家“十四五”规划

七、2019-2023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2019-2023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 2024-2029年中国

第一节 2024-2029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 2024-2029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，2019-2023年5g基站建设任务有望超额完成

第三节 2024-2029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 2024-2029年中国5g基站行业投资策略分析

第五节 2024-2029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：2019-2023年中国5g基站供应情况

图表：2019-2023年中国5g基站需求情况

图表：2024-2029年中国5g基站市场规模预测

图表：2024-2029年中国5g基站供应情况预测

图表：2024-2029年中国5g基站需求情况预测

图表：2019-2023年中国5g基站市场规模统计表

图表：2024-2029年中国5g基站行业市场规模预测

图表：2024-2029年中国5g基站行业资产规模预测

图表：2024-2029年中国5g基站行业利润合计预测

图表：2024-2029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) Emai : kf@51baogao.cn

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

在线订购 : [点击这里](#)