

中国5G CPE行业现状深度研究与发展前景分析报告（2026-2033年）

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《中国5G CPE行业现状深度研究与发展前景分析报告（2026-2033年）》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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202606/801607.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

前言：

全球5G商用持续深化，5G网络规模化部署与FWA业务普及，持续拉动5G CPE市场需求增长。当前全球5G CPE市场区域特征显著，亚太地区凭借完善基建稳居主导地位，中东、非洲等新兴区域则具备广阔增量空间。行业竞争格局分层清晰、头部优势突出，中兴、华为、诺基亚等国际厂商领跑全球，各类企业依托技术、市场与渠道形成差异化竞争态势。

一、全球5G网络的快速部署与普及，带动5G CPE需求快速增长

5G CPE是一种客户终端/前置设备，主要是通过内置5G基带模组接收运营商5G 移动网络信号，再将信号转换为本地Wi-

Fi信号或有线局域网（LAN）信号，供手机、电脑等多台终端设备上网使用。

自2019年全球正式启动5G商用以来，第五代移动通信技术已成为全球通信行业主流发展方向，产业推进速度持续加快。截至2025年第三季度，全球5G签约数（已签订5G服务合同的用户数量）总数达到28亿户，占移动签约总数的三分之一。预计到2031年，全球5G签约数将达到64亿户，占移动签约总数的67%。另外，截至2025年11月，全球已有360个运营商推出了商用5G网络。

数据来源：GSA，爱立信，观研天下整理

5G网络规模化部署与用户持续扩张，推动运营商大力发展FWA业务，直接拉动5G CPE采购需求，行业迎来快速增长。以头部企业通威康威为例：2023-2025年该公司5G CPE销量分别为59.42万台、79.78万台和151.50万台，三年销量大幅增长。针对2023-2025年5G CPE产品销量的快速增长，公司方面表示，核心来自全球5G网络商用提速、5G用户规模持续扩大，叠加运营商集中推广5G FWA业务，直接带动下游对5G CPE产品的需求攀升。

数据来源：通威康威招股说明书，观研天下整理

随着5G网络建设推进和5GCPE市场需求的迅猛发展，固定无线接入商用业务已迅速成为全球知名电信运营商大力拓展的核心业务。目前在全球的主要区域中，北美、欧洲、中东和非洲有超过81%的运营商已提供固定无线接入服务，固定无线接入已在全球广泛普及。

二、 亚太主导全球5G CPE市场，中东及北非地区、撒哈拉以南非洲地区具有较大发展空间
从地区来看， 亚太主导全球5GCPE市场，约占据 35%-65% 的市场份额，而中国是支撑区域增长的核心动力。工信部公开数据显示，截至2025年末，国内移动电话基站总量1287万个，全年净增22.7万个；其中5G基站规模升至483.8万个，同比净增58.8万个，占全部移动基站比重37.6%，每万人5G基站保有量34.4个，超额完成“十四五”基站建设规划目标。

细分来看，支持5G

Red

Cap接入的基站共计206.4万个，占全部5G基站42.7%；可承载千兆业务的10G PON端口达3162万个，规模为“十四五”规划目标的2.6倍。与此同时，国内5G-A、万兆光网规模化试点提速，5G-

A网络已覆盖超330座城市，168个小区、工厂、产业园区完成万兆光网试点落地。

预计随着国内5G覆盖的广度与深度持续提升，叠加5G

FWA业务在家庭宽带补盲、中小企业接入、工业互联网场景的快速普及，国内5GCPE市场需求持续释放，也进一步带动亚太区域在全球市场的领先优势持续巩固，为区域内相关企业发展提供长期稳定的市场支撑。

数据来源：工信部，观研天下整理

中东及北非地区、撒哈拉以南非洲地区具有较大发展空间。数据显示，2024年中东及北非地区5G网络占比仅7%，在当地光纤渗透率已处于全球高位的背景下，5G

FWA成为宽带接入的重要补充，预计2030年区域5G网络占比将达到49%，直接拉动5G CPE的采购需求；而撒哈拉以南非洲地区的数字化基础相对薄弱，2024年5G网络占比仅为3%，同期4G网络覆盖率也仅为38%，随着区域内运营商持续加大网络投资、5G商用从探索阶段转向规模化落地，预计2030年该区域5G网络占比将提升至17%，4G网络占比同步达到52%，并成为全球5G CPE等终端产品的核心增量市场。

数据来源：GSMA《The Mobile Economy 2025》，观研天下整理

数据来源：GSMA《The Mobile Economy 2025》，观研天下整理

三、全球5G CPE竞争格局呈现头部领跑、分层清晰的特征

全球5G CPE竞争格局呈现头部领跑、分层清晰的特征。ABI Research于2025年1月发布《5G FWA CPE供应商竞争力排名》，榜单覆盖全球十大核心厂商，依次为中兴通讯、诺基亚、华为、Inseego、合勤科技、爱立信、通威康威、Vantiva、智易科技、思科。其中，中兴通讯连续四年稳居全球市占率第一，被评定为“综合领导者”、“顶级创新者”和“顶级实施者”。其凭借AI、5G-Advanced及Wi-Fi 7技术优势，产品已供应全球35个国家的150多家运营商，在欧洲、亚太新兴市场的份额增速持续领跑行业。

其次为诺基亚、华为。诺基亚在欧洲及全球高端市场拥有稳固地位，提供高性能、高可靠性的企业级和家庭级解决方案。华为则凭借自研芯片（如巴龙系列/海思）和全产业链优势，在全球尤其是中国市场占据主导地位。华为产品覆盖从入门到高端的全场景，且在智能家居生态互联方面具有显著优势。

其余上榜厂商则在细分区域、垂直赛道形成差异化优势：Inseego深耕北美企业级市场，合勤科技、智易科技主打面向全球运营商的白牌终端代工订单，通威康威作为中国本土头部厂商，近年在新兴市场出货量实现翻倍增长。

全球5G FWA CPE供应商竞争力排名TOP10 排名 公司名称 相关情况

- 1 中兴通讯 全球领先的综合通信解决方案提供商，在5G、通信网络设备等领域有深厚积累，业务遍及多个国家和地区；根据中兴通讯年度报告，2023年度、2024年度、2025年度，其5G FWA&MBB市场份额保持全球第一。
- 2 诺基亚 全球知名的通信技术提供商，主营业务涵盖5G网络基础设施、通信设备以及固定宽带等领域。
- 3 华为 全球领先的信息与通信技术（ICT）解决方案提供商，主营业务包括5G通信设备、智能手机、企业业务和云计算等。
- 4 Inseego 专注于5G无线接入设备和宽带技术，主营业务包括5G FWA设备、MBB设备以及相关软件解决方案。
- 5 合勤科技 一家致力于为企业和家庭用户实现在线连接的设备公司，主营业务包括网络连接、网络安全设备以及相关解决方案。
- 6 爱立信 全球领先的通信技术提供商之一，主营业务涵盖5G网络基础设施、通信设备以及相关服务。
- 7 通则康威 主要从事宽带连接终端设备的研发、生产和销售，在FWA领域拥有深厚的技术积累和创新能力。
- 8 Vantiva 专注于通信设备和网络解决方案，主营业务包括宽带网络设备、家庭视频设备以及相关服务。
- 9 智易科技 一家整合宽带、多媒体、无线以及因特网通讯协议之专业、智能网络终端设备公司，主营业务包括数字家庭、移动宽带、无线影音产品与多媒体网关及解决方案。
- 10 思科 全球领先的信息技术公司，主营业务包括网络设备、安全解决方案、协作技术以及云计算服务。

资料来源：ABI Research，各公司官网，观研天下整理（WW）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

行业报告是业内企业、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的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国5GCPE行业现状深度研究与发展前景分析报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计局部门；行业协会、研究院等业内权

威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析
2021-2025年西南地区行业市场规模
企业3成长能力分析
2026-2033年西南地区行业市场规模预测
企业4营业收入构成情况
2021-2025年西北地区行业市场规模
企业4主要经济指标分析
2026-2033年西北地区行业市场规模预测
企业4盈利能力分析
2026-2033年行业市场分布预测
企业4偿债能力分析
2026-2033年行业投资增速预测
企业4运营能力分析
2026-2033年行业市场规模及增速预测
企业4成长能力分析
2026-2033年行业产值规模及增速预测
企业5营业收入构成情况
2026-2033年行业成本走势预测
企业5主要经济指标分析
2026-2033年行业平均价格走势预测
企业5盈利能力分析
2026-2033年行业毛利率走势
企业5偿债能力分析
行业所属生命周期
企业5运营能力分析
行业SWOT分析
企业5成长能力分析
行业产业链图
企业6营业收入构成情况
.....
.....
图表数量合计
130+

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以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，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。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 5G CPE 行业基本情况介绍

第一节 5GCPE 行业发展情况概述

一、5GCPE 行业相关定义

二、5GCPE 特点分析

三、5GCPE 行业供需主体介绍

四、5GCPE 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国5G CPE 行业发展历程

第三节 中国5G CPE行业经济地位分析

第二章 中国5G CPE 行业监管分析

第一节 中国5G CPE 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国5G CPE 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对5G CPE 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章中国5G CPE 行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国5G CPE 行业宏观环境分析（PEST模型）

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、经济环境影响分析

四、社会环境影响分析

五、技术环境影响分析

第四节 中国5G CPE 行业环境分析结论

第四章 全球5G CPE 行业发展现状分析

第一节 全球5G CPE 行业发展历程回顾

第二节 全球5G CPE 行业规模分布

一、2021-2025年全球5G CPE 行业规模

二、全球5GCPE 行业市场区域分布

第三节 亚洲5G CPE 行业地区市场分析

一、亚洲5GCPE 行业市场现状分析

二、2021-2025年亚洲5G CPE 行业市场规模与需求分析

三、亚洲5GCPE 行业市场前景分析

第四节 北美5G CPE 行业地区市场分析

一、北美5GCPE 行业市场现状分析

二、2021-2025年北美5G CPE 行业市场规模与需求分析

三、北美5GCPE 行业市场前景分析

第五节 欧洲5G CPE 行业地区市场分析

一、欧洲5GCPE 行业市场现状分析

二、2021-2025年欧洲5G CPE 行业市场规模与需求分析

三、欧洲5GCPE 行业市场前景分析

第六节 2026-2033年全球5G CPE 行业分布走势预测

第七节 2026-2033年全球5G CPE 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国5G CPE 行业运行情况

第一节 中国5G CPE 行业发展介绍

一、5GCPE行业发展特点分析

二、5GCPE行业技术现状与创新情况分析

第二节 中国5G CPE 行业市场规模分析

一、影响中国5G CPE 行业市场规模的因素

二、2021-2025年中国5G CPE 行业市场规模

三、中国5GCPE行业市场规模数据解读

第三节 中国5G CPE 行业供应情况分析

一、2021-2025年中国5G CPE 行业供应规模

二、中国5GCPE 行业供应特点

第四节 中国5G CPE 行业需求情况分析

一、2021-2025年中国5G CPE 行业需求规模

二、中国5GCPE 行业需求特点

第五节 中国5G CPE 行业供需平衡分析

第六章 中国5G CPE 行业经济指标与需求特点分析

第一节 中国5G CPE 行业市场动态情况

第二节 5GCPE 行业成本与价格分析

一、5GCPE行业价格影响因素分析

二、5GCPE行业成本结构分析

三、2021-2025年中国5G CPE 行业价格现状分析

第三节 5GCPE 行业盈利能力分析

一、5GCPE 行业的盈利性分析

二、5GCPE 行业附加值的提升空间分析

第四节 中国5G CPE 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

第五节 中国5G CPE 行业的经济周期分析

第七章 中国5G CPE 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国5G CPE 行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、5GCPE 行业产业链图解

第二节 中国5G CPE 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对5G CPE 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对5G CPE 行业的影响分析

第三节 中国5G CPE 行业细分市场分析

一、中国5GCPE 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 中国5G CPE 行业市场竞争分析

第一节 中国5G CPE 行业竞争现状分析

一、中国5GCPE 行业竞争格局分析

二、中国5GCPE 行业主要品牌分析

第二节 中国5G CPE 行业集中度分析

一、中国5GCPE 行业市场集中度影响因素分析

二、中国5GCPE 行业市场集中度分析

第三节 中国5G CPE 行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第四节 中国5G CPE 行业竞争结构分析(波特五力模型)

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第九章 中国5G CPE 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国5G CPE 行业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5G CPE 行业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5G CPE 行业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

第十章 中国5G CPE 行业区域市场现状分析

第一节 中国5G CPE 行业区域市场规模分析

一、影响5GCPE 行业区域市场分布的因素

二、中国5GCPE 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区5G CPE 行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区5G CPE 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区5G CPE 行业市场规模

2、华东地区5GCPE 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区5G CPE 行业市场规模预测

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5G CPE 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区5G CPE 行业市场规模

2、华中地区5GCPE 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区5G CPE 行业市场规模预测

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5G CPE 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区5G CPE 行业市场规模

2、华南地区5GCPE 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区5G CPE 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区5G CPE 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区5G CPE 行业市场规模

2、华北地区5GCPE 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区5G CPE 行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区5G CPE 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区5G CPE 行业市场规模

2、东北地区5GCPE 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区5G CPE 行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区5G CPE 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区5G CPE 行业市场规模

2、西南地区5GCPE 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区5G CPE 行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区5G CPE 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区5G CPE 行业市场规模

2、西北地区5GCPE 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区5G CPE 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国5G CPE 行业市场规模区域分布预测

第十一章 5G CPE 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

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、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国5G CPE 行业发展前景分析与预测

第一节 中国5G CPE 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国5G CPE 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国5G CPE 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国5G CPE 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国5G CPE 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国5G CPE 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国5G CPE 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国5G CPE 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国5G CPE 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国5G CPE 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国5G CPE 行业需求偏好预测

第十三章 中国5G CPE 行业研究总结

第一节 观研天下中国5G CPE 行业投资机会分析

一、未来5GCPE 行业国内市场机会

二、未来5GCPE行业海外市场机会

第二节 中国5G CPE	行业生命周期分析
第三节 中国5G CPE	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国5GCPE	行业SWOT分析结论
第四节 中国5G CPE	行业进入壁垒与应对策略
第五节 中国5G CPE	行业存在的问题与解决策略
第六节 观研天下中国5G CPE	行业投资价值结论

第十四章 中国5G CPE 行业风险及投资策略建议

第一节 中国5G CPE 行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第二节 中国5G CPE 行业风险分析

- 一、5GCPE 行业宏观环境风险
- 二、5GCPE 行业技术风险
- 三、5GCPE 行业竞争风险
- 四、5GCPE 行业其他风险
- 五、5GCPE 行业风险应对策略

第三节 5GCPE 行业品牌营销策略分析

- 一、5GCPE 行业产品策略
- 二、5GCPE 行业定价策略
- 三、5GCPE 行业渠道策略
- 四、5GCPE 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202606/801607.html>