

# 2023-2029年中国第五代移动通信技术（5G）行业前景展望与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2023-2029年中国第五代移动通信技术（5G）行业前景展望与投资战略报告》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.cction.com/report/202308/392397.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国第五代移动通信技术（5G）行业前景展望与投资战略报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录：

- 第一章 5G相关概述
  - 1.1&emsp;移动通信技术介绍
    - 1.1.1&emsp;移动通信技术发展阶段
    - 1.1.2&emsp;移动通信技术演进机遇
    - 1.1.3&emsp;移动通信技术建设投资
    - 1.1.4&emsp;移动通信技术存在的挑战
  - 1.2&emsp;5G介绍
    - 1.2.1&emsp;行业定义
    - 1.2.2&emsp;研发历程
    - 1.2.3&emsp;关键性能
    - 1.2.4&emsp;技术特点
  - 1.3&emsp;5G应用场景分析
    - 1.3.1&emsp;信息消费
    - 1.3.2&emsp;工业生产
    - 1.3.3&emsp;互联网金融
    - 1.3.4&emsp;教育和医疗
    - 1.3.5&emsp;智能交通
    - 1.3.6&emsp;公共管理
- 第二章 国际5G产业发展分析
  - 2.1&emsp;国际5G技术发展分析
    - 2.1.1&emsp;各国竞争状况
    - 2.1.2&emsp;各国布局状况
    - 2.1.3&emsp;企业布局状况
  - 2.2&emsp;欧洲5G产业发展分析
    - 2.2.1&emsp;5G技术研发情况
    - 2.2.2&emsp;欧盟5G发展路线
    - 2.2.3&emsp;欧盟METIS
    - 2.2.4&emsp;英国5GIC
    - 2.2.5&emsp;德国5G创新计划
  - 2.3&emsp;美洲5G产业发展分析
    - 2.3.1&emsp;美洲5G产业进展
    - 2.3.2&emsp;5G技术研发状况
    - 2.3.3&emsp;美国5G产业布局
    - 2.3.4&emsp;企业竞争状况
  - 2.4&emsp;亚洲5G产业发展分析
    - 2.4.1&emsp;5G技术研发情况
    - 2.4.2&emsp;日本5G发展计划
    - 2.4.3&emsp;韩国5GForum
    - 2.4.4&emsp;中国台湾5G布局
- 第三章 中国5G产业发展环境分析
  - 3.1&emsp;政策环境
    - 3.1.1&emsp;“宽带中国”战略
    - 3.1.2&emsp;“互联网+”行动
    - 3.1.3&emsp;三网融合政策
    - 3.1.4&emsp;相关产业政策
  - 3.2&emsp;经济环境
    - 3.2.1&emsp;国民经济发展
    - 3.2.2&emsp;工业经济发展
    - 3.2.3&emsp;信息经济作用
  - 3.3&emsp;社会环境
    - 3.3.1&emsp;移动互联网用户激增
    - 3.3.2&emsp;网络社会正在成型
    - 3.3.3&emsp;观念转型影响
  - 3.4&emsp;行业环境
    - 3.4.1&emsp;电信业总体发展情况
    - 3.4.2&emsp;电信用户规模状况
    - 3.4.3&emsp;电信业务使用情况
    - 3.4.4&emsp;电信业经济效益分析
    - 3.4.5&emsp;电信业固定资产投资
    - 3.4.6&emsp;电信业区域发展情况
- 第四章 中国4G产业发展现状
  - 4.1&emsp;中国通信技术发展历程
    - 4.1.1&emsp;通信技术阶段
    - 4.1.2&emsp;中国通信技术历程
    - 4.1.3&emsp;各阶段通信技术比较
  - 4.2&emsp;中国4G产业发展分析
    - 4.2.1&emsp;产业发展概况
    - 4.2.2&emsp;产业发展特征
    - 4.2.3&emsp;产业发展规模
    - 4.2.4&emsp;对5G发展的影响
  - 4.3&emsp;中国4G用户发展分析
    - 4.3.1&emsp;移动宽带用户特征
    - 4.3.2&emsp;4G用户增长规模
    - 4.3.3&emsp;4G用户特征分析
  - 4.4&emsp;中国4G业务发展分析
    - 4.4.1&emsp;传统业务发展分析
    - 4.4.2&emsp;数据流量业务分析
    - 4.4.3&emsp;移动数据业务分析
  - 4.5&emsp;中国电信运营商竞争合作分析
    - 4.5.1&emsp;3G/4G网络运营竞争分析
    - 4.5.2&emsp;电信运营商合作情况
    - 4.5.3&emsp;电信运营商价格战分析

4.5.4&emsp;4G+竞争格局分析 4.6&emsp;中国4G商用发展分析 4.6.1&emsp;国际4G商用状况  
4.6.2&emsp;中国4G商用状况 4.6.3&emsp;4G商用趋势分析 第五章 中国5G产业发展分析  
5.1&emsp;中国5G产业发展综述 5.1.1&emsp;发展背景 5.1.2&emsp;发展阶段 5.1.3&emsp;发展共  
识 5.1.4&emsp;研发进程 5.2&emsp;中国5G标准化进程分析 5.2.1&emsp;5G标准化进程状况  
5.2.2&emsp;5G标准初步共识 5.2.3&emsp;国际5G标准权争夺 5.2.4&emsp;中国5G标准领先  
5.3&emsp;中国5G产业竞争状况 5.3.1&emsp;竞争焦点分析 5.3.2&emsp;企业竞争状况  
5.3.3&emsp;技术合作状况 5.4&emsp;中国5G安全需求分析 5.4.1&emsp;传统通信安全  
5.4.2&emsp;5G新安全挑战 5.4.3&emsp;5G安全目标 5.4.4&emsp;5G安全观点 5.4.5&emsp;业务安  
全保护 5.4.6&emsp;5G安全评估 5.5&emsp;中国5G产业发展需求分析 5.5.1&emsp;业务需求  
5.5.2&emsp;用户需求 5.5.3&emsp;效率需求 5.5.4&emsp;可持续发展 5.6&emsp;中国5G商用研究  
5.6.1&emsp;5G商用进程 5.6.2&emsp;5G商用前景 5.6.3&emsp;5G商用可行性 第六章 5G需求驱  
动产业分析 6.1&emsp;移动互联网产业发展分析 6.1.1&emsp;产业发展概况 6.1.2&emsp;产业发  
展特征 6.1.3&emsp;产业发展规模 6.1.4&emsp;对5G发展的影响 6.1.5&emsp;发展驱动力  
6.2&emsp;物联网产业发展分析 6.2.1&emsp;产业发展概况 6.2.2&emsp;产业发展特征  
6.2.3&emsp;产业发展规模 6.2.4&emsp;5G时代物联网通信 6.2.5&emsp;5G时代物联网应用潜力  
6.3&emsp;云计算产业发展分析 6.3.1&emsp;产业发展概况 6.3.2&emsp;产业发展特征  
6.3.3&emsp;产业发展规模 6.3.4&emsp;5G时代云计算技术 6.4&emsp;大数据产业发展分析  
6.4.1&emsp;产业发展概况 6.4.2&emsp;产业发展特征 6.4.3&emsp;产业发展规模 6.4.4&emsp;基  
于5G的大数据网络架构 6.4.5&emsp;5G时代大数据应用潜力 第七章 中国5G产业链主要环节  
分析 7.1&emsp;5G产业链综合分析 7.1.1&emsp;5G产业链构成 7.1.2&emsp;5G产业链规划期  
7.1.3&emsp;5G产业链建设期 7.1.4&emsp;5G产业链应用期 7.2&emsp;5G产业链上  
游&mdash;&mdash;电信设备行业分析 7.2.1&emsp;电信设备结构分析 7.2.2&emsp;电信设备动  
态分析 7.2.3&emsp;电信设备发展机遇 7.3&emsp;5G产业链中游&mdash;&mdash;电信运营行业  
分析 7.3.1&emsp;电信运营结构分析 7.3.2&emsp;电信运营动态分析 7.3.3&emsp;电信运营发展  
机遇 7.4&emsp;5G产业链下游&mdash;&mdash;电信终端行业分析 7.4.1&emsp;电信终端用户分  
析 7.4.2&emsp;电信终端应用场景 7.4.3&emsp;电信终端发展机遇 第八章 5G无线技术分析  
8.1&emsp;大规模天线阵列 8.1.1&emsp;研究背景 8.1.2&emsp;技术优势 8.1.3&emsp;应用场景  
8.1.4&emsp;研究方向 8.2&emsp;滤波器组多载波技术 8.2.1&emsp;研究背景 8.2.2&emsp;技术优  
势 8.2.3&emsp;应用场景 8.2.4&emsp;研究方向 8.3&emsp;全频谱接入技术 8.3.1&emsp;研究背景  
8.3.2&emsp;5G频谱框架 8.3.3&emsp;核心工作内容 8.3.4&emsp;研究现状及展望 8.3.5&emsp;对  
无线电管理影响 8.4&emsp;5G无线网络技术 8.4.1&emsp;超密集组网 8.4.2&emsp;自组织网络技  
术 8.4.3&emsp;软件定义无线网络 8.4.4&emsp;内容分发网络 第九章 5G产业其他关键技术分

析 9.1&emsp;5G技术场景分析 9.1.1&emsp;连续广域覆盖 9.1.2&emsp;热点高容量 9.1.3&emsp;低功耗大连接 9.1.4&emsp;低时延高可靠 9.2&emsp;5G技术专利申请状况 9.2.1&emsp;专利申请现状 9.2.2&emsp;各国专利状况 9.2.3&emsp;技术布局状况 9.2.4&emsp;专利权人专利趋势 9.2.5&emsp;5G相关技术专利趋势 9.3&emsp;5G底层技术 9.3.1&emsp;底层技术专利 9.3.2&emsp;FOFDM技术 9.3.3&emsp;FOFDM技术专利 9.4&emsp;5G技术新空口 9.4.1&emsp;新空口路线 9.4.2&emsp;Filtered-OFDM 9.4.3&emsp;新型多址接入 9.4.4&emsp;Polar Codes 9.4.5&emsp;无线接入虚拟化 第十章 5G产业发展风险及机遇分析 10.1&emsp;5G技术挑战分析 10.1.1&emsp;系统与技术融合 10.1.2&emsp;容量和频谱效率提升 10.1.3&emsp;物联网和业务灵活性 10.1.4&emsp;网络能耗与成本降低 10.1.5&emsp;终端方面的挑战 10.1.6&emsp;产业生态的挑战 10.2&emsp;5G运营挑战分析 10.2.1&emsp;盈利模式 10.2.2&emsp;运营模式 10.2.3&emsp;管控权限 10.3&emsp;5G频率挑战分析 10.3.1&emsp;频段支持业务挑战 10.3.2&emsp;频率与无线电规则 10.4&emsp;5G产业发展机遇分析 10.4.1&emsp;产业发展机遇 10.4.2&emsp;相关产业发展机遇 第十一章 5G产业国际重点企业经营状况 11.1&emsp;爱立信 (Ericsson) 11.1.1&emsp;企业发展概况 11.1.2&emsp;企业经营状况 11.1.3&emsp;5G技术进展 11.1.4&emsp;5G战略布局 11.2&emsp;诺基亚 (Nokia Corporation) 11.2.1&emsp;企业发展概况 11.2.2&emsp;企业经营状况 11.2.3&emsp;5G技术进展 11.2.4&emsp;5G战略布局 11.3&emsp;威瑞森电信 (Verizon) 11.3.1&emsp;企业发展概况 11.3.2&emsp;企业经营状况 11.3.3&emsp;5G技术进展 11.4&emsp;高通 (Qualcomm) 11.4.1&emsp;企业发展概况 11.4.2&emsp;企业经营状况 11.4.3&emsp;5G战略布局 11.5&emsp;三星 (Samsung) 11.5.1&emsp;企业发展概况 11.5.2&emsp;企业经营状况 11.5.3&emsp;5G技术进展 11.6&emsp;SK电讯 (SK Telecom) 11.6.1&emsp;企业发展概况 11.6.2&emsp;企业经营状况 11.6.3&emsp;5G技术进展 11.7&emsp;澳电讯公司 (Telstra) 11.7.1&emsp;企业发展概况 11.7.2&emsp;企业经营状况 11.7.3&emsp;5G战略布局 第十二章 5G产业国内重点企业经营状况 12.1&emsp;中兴通讯 12.1.1&emsp;企业发展概况 12.1.2&emsp;经营效益分析 12.1.3&emsp;业务经营分析 12.1.4&emsp;财务状况分析 12.1.5&emsp;5G研发状况 12.1.6&emsp;5G战略布局 12.2&emsp;华为 12.2.1&emsp;企业发展概况 12.2.2&emsp;经营效益分析 12.2.3&emsp;业务经营分析 12.2.4&emsp;财务状况分析 12.2.5&emsp;5G研发状况 12.2.6&emsp;5G发展历程 12.2.7&emsp;5G联盟合作 12.2.8&emsp;5G运营商合作 12.3&emsp;大唐电信 12.3.1&emsp;企业发展概况 12.3.2&emsp;经营效益分析 12.3.3&emsp;业务经营分析 12.3.4&emsp;财务状况分析 12.3.5&emsp;5G研发状况 12.3.6&emsp;5G战略布局 12.4&emsp;中国移动 12.4.1&emsp;企业发展概况 12.4.2&emsp;经营效益分析 12.4.3&emsp;业务经营分析 12.4.4&emsp;财务状况分析 12.4.5&emsp;5G发展愿景 12.5&emsp;中国联通 12.5.1&emsp;企业发展概况 12.5.2&emsp;经营效益分析 12.5.3&emsp;业务经营分析 12.5.4&emsp;财务状况分析

12.5.5&emsp;5G发展愿景 12.6&emsp;中国电信 12.6.1&emsp;企业发展概况 12.6.2&emsp;经营效益分析 12.6.3&emsp;业务经营分析 12.6.4&emsp;财务状况分析 12.6.5&emsp;5G战略布局 第十三章 5G产业发展前景及趋势预测 13.1&emsp;5G产业发展愿景分析 13.1.1&emsp;总体愿景 13.1.2&emsp;宏观愿景 13.1.3&emsp;用户愿景 13.1.4&emsp;应用愿景 13.2&emsp;5G产业发展方向分析 13.2.1&emsp;5G技术突破发展方向 13.2.2&emsp;5G技术演进要点分析 13.2.3&emsp;5G网络安全技术方向 13.3&emsp;5G产业发展前景分析 13.3.1&emsp;5G业务发展趋势 13.3.2&emsp;5G产业市场发展前景 13.3.3&emsp;5G移动设备产业规模 13.4&emsp;5G产业发展预测分析 略&bull;&bull;&bull;&bull;完整报告请咨询客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202308/392397.html>