2024-2030年中国5G市场 分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制 www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国5G市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/Q87504BPTF.html

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-10-31

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线:400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国5G市场分析与投资前景研究报告》介绍了5G行业相关概述、中国5G产业运行环境、分析了中国5G行业的现状、中国5G行业竞争格局、对中国5G行业做了重点企业经营状况分析及中国5G产业发展前景与投资预测。您若想对5G产业有个系统的了解或者想投资5G行业,本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录:

第1章:5G产业概念界定及发展环境剖析

- 1.15G的概念界定
- 1.1.15G的概念及特性分析
- (1) 概念
- (2)5G关键指标定义
- (3)5G的特性分析
- 1.1.25G与传统通信技术的比较
- 1.1.3 本报告数据来源及统计口径说明
- 1.25G产业发展环境分析
- 1.2.1 行业经济环境分析
- (1) 国外宏观经济环境分析
- (2)国内宏观经济环境分析
- (3)经济环境对行业的影响分析
- 1.2.2 行业政策环境分析
- (1) 行业监管体系及监管机构
- (2)行业相关标准
- (3)行业发展相关政策及规划汇总
- (4)行业发展重点政策及规划解读
- (5) 政策环境对行业的影响分析
- 1.2.3 行业社会环境分析
- (1)中国人口规模及环境
- (2)中国网民规模
- (3) 中国城镇化水平变化
- (4)中国居民消费支出结构及历史演变

- (5)中国消费趋势及消费升级
- (6)消费者对5G新科技的态度
- (7) 社会环境对行业的影响分析
- 1.2.4 行业技术环境分析
- (1)中国5G研发建设概况
- (2)中国5G技术发展历程盘点
- (3)5G关键技术发展状况分析
- (4)中国5G技术试验规划与发展进展
- (5)中国5G重大科研项目分析
- (6)5G技术发展趋势
- (7)技术环境对行业的影响分析
- 1.3 行业发展机遇与威胁分析
- 第2章:5G产业发展状况分析
- 2.15G产业技术进展分析
- 2.1.1 5G技术发展历程
- 2.1.25G技术标准研究和制定
- (1) ITU
- (2) 3GPP
- 2.1.35G专利的申请及获得情况
- (1) 专利申请数量变化
- (2) 主要国家专利数量对比
- 2.1.45G技术研发现状分析
- (1) 无线传输技术
- (2) 无线网络技术
- 2.25G产业发展状况
- 2.2.15G产业发展历程分析
- 2.2.2 主要国家5G战略概况
- 2.2.3 主要国家5G频谱计划
- 2.2.4 5G基站建设规划及现状
- 2.2.5 5G网络建设现状
- 2.2.6 主要国家5G网络速度情况
- 2.2.7 5G用户渗透率及用户规模

- 2.35G产业发展效益分析
- 2.3.15G产业经济价值规模
- (1)5G时代下经济产出情况
- (2)5G对不同行业的支持性产出效益
- 2.3.25G产业带动就业规模
- 2.45G产业竞争格局分析
- 2.4.1 5G产业区域竞争格局
- (1) 总体竞争格局
- (2)5G部署竞争格局
- (3)5G订阅数量竞争格局
- 2.4.25G产业企业竞争格局
- (1)技术专利
- (2)通信设备
- 2.5 主要国家/地区5G产业发展分析
- 2.5.1 美国5G产业发展分析
- (1)5G产业政策规划
- (2)5G产业战略部署
- (3)5G产业技术及应用进展
- (4)5G产业市场规模
- (5)5G产业竞争格局
- (6)5G产业趋势预测
- 2.5.2 欧洲5G产业发展分析
- (1)5G产业政策规划
- (2)5G产业战略部署
- (3)5G产业技术及应用进展
- (4)5G产业市场规模
- (5)5G产业竞争格局
- (6)5G产业趋势预测
- 2.5.3 日本5G产业发展分析
- (1)5G产业政策规划
- (2)5G产业战略部署
- (3)5G产业技术及应用进展

- (4)5G产业投资情况
- (5)5G产业竞争格局
- (6)5G产业趋势预测
- 2.5.4 韩国5G产业发展分析
- (1)5G产业政策规划
- (2)5G产业战略部署
- (3)5G产业技术及应用进展
- (4)5G产业市场规模
- (5)5G产业竞争格局
- (6)5G产业趋势预测
- 2.65G产业发展趋势与前景分析
- 2.6.1 5G产业用户规模预测
- 2.6.2 5G产业市场规模预测
- 2.6.35G产业发展趋势分析
- (1)5G通讯基础构架
- (2)5G频谱
- (3)5G应用

第3章:中国5G产业发展状况分析

- 3.1 中国5G产业发展历程及战略部署
- 3.1.1 中国5G产业发展历程
- 3.1.2 中国5G产业频谱划分情况
- (1)5G频谱通用划分
- (2)中国5G频谱划分
- 3.1.3 中国5G建设部署谱系图
- 3.2 中国5G网络建设及推广普及现状
- 3.2.1 中国5G网络建设现状
- (1)全国整体情况
- (2) 三大运营商建设情况
- 3.2.2 中国5G用户渗透率及用户规模
- (1)全国5G用户渗透率及用户规模整体情况
- (2) 三大运营商5G用户渗透率及用户规模
- 3.3 中国5G产业发展的重大意义

- 3.3.1 助力国家数字化转型
- 3.3.2 带动国家核心产业发展
- 3.3.3 为军事赋能,加强军事力量
- 3.3.4 科技创新提高国际地位
- 3.3.5 5G的成功商用将为6G演进夯实基础
- 3.4 中国5G产业发展优势分析
- 3.4.1 技术领先
- 3.4.2 产业化进程领先
- 3.4.3 产业链布局完善
- 3.5 中国5G产业的社会效益及经济效益分析
- 3.5.1 中国5G产业发展社会效益分析
- (1)提高了生产效率
- (2) 改变了生活方式
- (3) 有利于"碳达峰、碳中和"目标的达成
- (4) 创造更多的就业机会
- (5)推动就业结构升级
- 3.5.2 中国5G产业发展经济效益分析
- (1)直接经济效益分析
- (2)间接经济效益分析
- 3.5.3 中国5G产业对经济增加值的贡献
- 3.6 中国5G商用发展存在的问题及挑战
- 3.6.1 5G复合型高端人才缺口大
- (1)5G相关岗位需求量迅猛增长
- (2)5G岗位对人才综合能力要求提高
- 3.6.25G建网及维护成本高
- 3.6.3 5G推广存在的问题
- (1)B端用户
- (2) C端用户
- 3.6.45G政策体系亟待完善
- 3.6.5 5G商用所需元器件生产仍受限

第4章:中国5G产业投资兼并及竞争分析

4.1 中国5G产业投融资及兼并重组分析

- 4.1.1 中国5G产业投融资现状
- 4.1.2 中国5G产业兼并与重组
- 4.2 中国5G产业五力竞争分析
- 4.2.1 5G产业现有竞争者分析
- 4.2.25G产业潜在进入者威胁
- 4.2.35G产业替代品威胁分析
- 4.2.45G产业供应商议价能力分析
- 4.2.5 5G产业购买者议价能力分析
- 4.2.6 5G产业竞争情况总结
- 4.3 中国5G产业企业竞争格局分析
- 4.3.1 中国5G网络运营领域
- 4.3.2 中国通信设备领域
- 4.4 中国5G产业区域发展格局分析

第5章:中国5G产业链全景解析及上游市场发展分析

- 5.15G产业链全景解析
- 5.1.15G产业链全景图谱
- 5.1.25G产业链成本结构
- 5.1.35G产业链企业代表
- 5.2 芯片及模组市场调研
- 5.2.1 芯片及模组市场发展概述
- (1)发展历程
- (2)技术现状
- (3)利润分配
- (4)5G产业用芯片
- 5.2.2 芯片及模组市场市场规模
- 5.2.3 芯片及模组市场竞争格局
- (1) 集成电路设计
- (2)集成电路制造
- (3)集成电路封测
- 5.2.4 芯片及模组市场发展趋势
- (1)技术发展趋势
- (2)产品结构趋势

- (3)行业竞争趋势
- 5.2.5 芯片及模组市场前景预测
- 5.3 光模块/器件市场调研
- 5.3.1 光模块/器件市场发展概述
- (1) 光模块
- (2) 光器件
- 5.3.2 光模块/器件市场发展规模
- 5.3.3 光模块/器件市场竞争格局
- 5.3.4 光模块/器件市场发展趋势
- 5.3.5 光模块/器件市场前景预测
- (1)5G领域市场前景预测
- (2) 光模块整体市场前景预测
- 5.45G基站天线市场调研
- 5.4.1 基站天线市场发展概述
- (1)基站天线的定义
- (2) 基站天线的地位
- 5.4.2 基站天线市场发展规模
- 5.4.3 基站天线市场竞争格局
- 5.4.4 5G网络时代基站天线发展趋势
- (1) 单天线需要支持更多频谱和通道
- (2) 天线支持TDD+FDD融合组网
- (3)单天线支持多波束混合组网、最大化网络容量
- (4) AAU有源化成为趋势
- (5)天馈网络管理和优化更智能
- (6)多通道带动天线振子用量和高频PCB大幅提升。
- 5.4.5 5G宏基站天线市场规模预测
- 5.5 射频前端器件市场调研
- 5.5.1 射频前端器件发展概述
- (1) 射频模块的定义
- (2)5G射频技术的分类
- 5.5.2 射频前端器件市场规模
- 5.5.3 射频前端器件市场竞争格局

- 5.5.4 射频前端器件发展趋势
- (1) 超高带宽模组和毫米波模组
- (2)5G催生移动端走向集成化和模块化
- (3)5G推动手机PA与其他RF器件进行集成
- 5.5.5 射频模块趋势预测
- 5.6 光纤光缆市场调研
- 5.6.1 光纤光缆行业发展概况
- 5.6.2 光纤光缆行业市场规模
- 5.6.3 光纤光缆行业竞争格局
- 5.6.4 光纤光缆行业发展趋势
- (1) 光纤预制棒发展趋势
- (2) 光纤发展趋势
- 5.6.5 光纤光缆行业趋势预测
- 5.75G上游其他设备供应市场
- 5.7.1 电源设备市场调研
- 5.7.2 铁塔市场调研

第6章:中国5G产业中游细分市场发展分析

- 6.1 中国5G产业中游细分市场发展对比
- 6.2 中国5G基站设备市场发展分析
- 6.2.1 中国通信基站发展概述
- 6.2.2 中国5G通信基站市场规模分析
- 6.2.3 中国通信基站设备市场发展格局
- 6.2.4 中国通信基站设备市场发展趋势
- 6.2.5 中国5G通信基站市场前景预测
- (1)5G基站数量规模
- (2)5G基站投资规模
- 6.3 中国5G传输设备市场调研
- 6.3.1 中国传输设备市场发展概述
- 6.3.2 中国传输设备市场发展规模
- 6.3.3 中国传输设备市场竞争格局
- 6.3.4 中国传输设备市场发展趋势
- 6.3.5 中国传输设备市场前景预测

- 6.4 中国5G移动终端设备市场调研
- 6.4.1 中国5G移动终端发展概述
- 6.4.2 中国5G移动终端发展规模
- 6.4.3 中国5G移动终端市场竞争格局
- 6.4.4 中国5G移动终端市场发展趋势
- 6.4.5 中国5G移动终端市场前景预测
- 6.5 中国通信网络工程服务市场调研
- 6.5.1 中国通信网络工程服务市场发展概述
- 6.5.2 中国通信网络工程服务市场发展规模
- 6.5.3 中国通信网络工程服务市场竞争格局
- 6.5.4 中国通信网络工程服务市场发展趋势
- (1) 行业集中度将逐步提高
- (2) 通信网络技术服务提供商呈现出一体化服务的倾向
- 6.5.5 中国通信网络工程服务市场前景预测

第7章:5G产业下游应用场景发展现状及趋势前景分析

- 7.15G产业下游十大应用场景概述
- 7.25G典型下游应用场景分析
- 7.2.1 云VR/AR
- 7.2.2 车联网
- 7.2.3 智能制造
- 7.2.4 智慧能源
- 7.2.5 无线医疗
- 7.2.6 无线家庭娱乐
- 7.2.7 联网无人机
- 7.2.8 社交网络
- 7.2.9 个人AI辅助
- 7.2.10 智慧城市
- 7.35G下游应用场景对各性能的需求

第8章:中国5G产业区域市场发展评价及潜力分析

- 8.1 中国5G产业区域市场发展概况
- 8.1.1 中国各省市典型5G通信产业规划
- 8.1.2 中国各省市5G产业应用场景布局情况

- 8.1.3 中国5G首批试点城市通信产业发展现状
- 8.1.4 中国5G代表性企业区域分布
- 8.1.5 中国主要城市5G网络上下行速率
- 8.2 全国重点城市5G发展现状评价及发展潜力分析
- 8.2.1 上海
- (1)5G通信产业发展评价
- (2)5G通信产业发展路径预测
- 8.2.2 成都
- (1)5G通信产业发展评价
- (2)5G通信产业发展路径预测
- 8.2.3 武汉
- (1)5G通信产业发展评价
- (2)5G通信产业发展路径预测
- 8.2.4 苏州
- (1)5G通信产业发展评价
- (2)5G通信产业发展路径预测
- 8.2.5 沈阳
- (1)5G通信产业发展评价
- (2)5G通信产业发展路径预测
- 8.2.6 兰州
- (1)5G通信产业发展评价
- (2)5G通信产业发展路径预测

第9章:国内外5G产业领先企业案例解析

- 9.1 国内5G设备领先企业案例分析
- 9.1.1 中兴通讯股份有限公司
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业在5G领域的规划分析
- (4)企业在5G领域的战略布局分析
- (5)企业研发方向和技术能力分析
- (6)企业优劣势分析
- (7)企业最新发展动向分析

- 9.1.2 大唐电信科技股份有限公司
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业产品/业务分析
- (4)企业在5G领域的战略布局分析
- (5)企业研发方向和技术能力分析
- (6)企业优劣势分析
- (7)企业最新发展动向分析
- 9.1.3 上海诺基亚贝尔股份有限公司
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业在5G领域的规划分析
- (4)企业在5G领域的战略布局分析
- (5)企业研发方向和技术能力分析
- (6)企业优劣势分析
- (7)企业最新发展动向分析
- 9.1.4 烽火通信科技股份有限公司
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业主要业务分析
- (4)企业在5G领域的战略布局分析
- (5)企业研发方向和技术能力分析
- (6)企业优劣势分析
- (7)企业最新发展动向分析
- 9.1.5 深圳市麦捷微电子科技股份有限公司
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业主要业务分析
- (4)企业在5G领域的战略布局分析
- (5)企业优劣势分析
- 9.1.6 深圳市信维通信股份有限公司
- (1)企业发展简况分析

- (2)企业经营情况分析
- (3)企业主要业务分析
- (4)企业在5G领域的战略布局分析
- (5)企业研发方向和技术能力分析
- (6)企业优劣势分析
- 9.1.7 三维通信股份有限公司
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业主要业务分析
- (4)企业在5G领域的规划分析
- (5)企业优劣势分析
- (6)企业最新发展动向分析
- 9.1.8 广东通宇通讯股份有限公司
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业主要业务分析
- (4)企业在5G领域的战略布局分析
- (5)企业优劣势分析

第10章:中国5G产业趋势预测分析与投资机会分析

- 10.1 中国5G产业发展趋势分析与趋势分析
- 10.1.1 中国5G产业发展驱动因素分析
- (1)经济驱动因素
- (2)政策驱动因素
- (3)技术驱动因素
- 10.1.2 中国5G产业趋势预测分析
- (1)5G基站建设
- (2)产业规模预测
- (3) 拉动GDP增长规模预测
- 10.1.3 中国5G产业发展趋势分析
- (1)技术发展趋势
- (2)竞争趋势
- (3)应用发展趋势

- 10.2 中国5G产业投资特性分析
- 10.2.1 中国5G产业投资主体分析
- (1)产业投资主体构成
- (2) 各投资主体投资优势
- 10.2.2 中国5G产业投资切入方式
- 10.2.3 中国5G产业进入壁垒分析
- 10.2.4 中国5G产业投资前景预警
- (1)政策风险
- (2)消费者意愿风险
- (3)组织模式风险
- 10.3 中国5G产业投资价值与机会分析
- 10.3.1 中国5G产业投资价值分析
- 10.3.2 中国5G产业投资机会分析
- 10.4 中国5G产业投资趋势分析规划与发展建议
- 10.4.1 中国5G产业投资领域策略
- (1)运营商领域
- (2)汽车领域
- (3) 端到端技术领域
- (4)消费级产品领域
- (5) 工业无人机/机器人领域
- 10.4.2 中国5G产业发展建议
- (1)抢占5G布局节点
- (2) 实现政策先导作用
- (3) 拓展完善产业链条
- (4)坚持技术创新、人才培育
- (5)加强国际合作与交流

图表目录

图表1:移动通信技术的发展阶段

图表2:5G关键指标定义

图表3:5G移动通信技术的主要特性

图表4:5G与4G移动通信技术的比较分析

图表5:5G与4G移动通信技术的性能比较分析

图表6:报告的研究方法及数据来源说明

图表7:本报告关键指标统计口径说明

图表8:2010-2021年美国国内生产总值变化趋势图(单位:十亿美元,%)

图表9:2019-2021年美国ISM制造业PMI指数

图表10:2010-2021年欧元区(19国)GDP变化走势图(单位:万亿美元,%)

图表11:2019-2021欧元区制造业PMI指数

图表12:2010-2021年日本GDP总值变化情况(单位:万亿美元,%)

图表13:2019-2021年日本制造业PMI指数

图表14:2022年主要经济体经济增速预测(单位:%)

图表15:2012-2022年中国GDP增长走势图(单位:万亿元,%)

图表16:2010-2022年中国固定资产投资(不含农户)变化情况(单位:万亿元,%)

图表17:2012-2022年中国规模以上工业增加值及增长率走势图(单位:万亿元,%)

图表18:2022年中国GDP的各机构预测(单位:%)

图表19:2021年中国部分领域展望

图表20:中国5G产业监管体系

图表21:3GPP 5G标准时间规划表

图表22:截止2021年中国5G行业发展政策汇总

图表23:《&ldquo:十四五&rdquo:国家信息化规划》5G相关内容

图表24:《"十四五"信息通信行业发展规划》5G相关内容

图表25:《工业和信息化部关于推动5G加快发展的通知》重点内容解读

图表26:《能源领域5G应用实施方案》重点内容

图表27:2011-2021年中国人口数量及增长情况(单位:万人)

图表28:2021年年末中国大陆人口数及其构成(单位:万人,%)

图表29:2016-2021年中国网民规模及互联网普及率(单位:亿人,%)

图表30:2007-2021年中国城镇化率变化分析图(单位:%)

详细请访问: http://www.bosidata.com/report/Q87504BPTF.html