

# 2024-2030年中国5G频谱 市场需求预测与投资风险评估报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2024-2030年中国5G频谱市场需求预测与投资风险评估报告》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/U25104NS1F.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】2026-03-08

【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频谱市场需求预测与投资风险评估报告》介绍了5G频谱行业相关概述、中国5G频谱产业运行环境、分析了中国5G频谱行业的现状、中国5G频谱行业竞争格局、对中国5G频谱行业做了重点企业经营状况分析及中国5G频谱产业发展前景与投资预测。您若想对5G频谱产业有个系统的了解或者想投资5G频谱行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第1章5G频谱综述及数据来源说明1.1 5G频谱界定1.1.1 5G频谱框架1.1.2 5G频谱战略价值1.1.3 5G频谱核心研究内容1.1.4 5G频谱：FR1频段、FR2频段对比1.1.5 5G频谱分配监管的关键问题1.2 本报告数据来源及统计标准说明1.2.1 本报告研究范围界定1.2.2 本报告权威数据来源1.2.3 研究方法及统计标准第2章国际电联ITU现行网频段分布及使用概况2.1 5G NR FR1网络频段分布2.2 5G NR FR2网络频段分布2.3 全球5G网络频段发放情况2.4 全球运营商LTE 4G网络频段2.5 NB-IoT网络频段分布2.6 V2X网络频段分布2.7 3G网络和2G网络频段2.8 近距离无线通信频段2.8.1 WLAN/Wi-Fi2.8.2 蓝牙/NFC/UWB2.8.3 RFID2.8.4 DECT2.8.5 LR-WPAN2.9 LPWAN低功率广域网络2.10 GNSS全球卫星导航系统2.11 国际电联现网频率使用情况2.11.1 900MHz频段2.11.2 1800MHz频段2.11.3 2100MHz频段2.11.4 3.5GHz频段第3章全球及中国5G频段部署现状3.1 全球5G频谱研究现状3.1.1 全球5G频谱研究体系3.1.2 全球5G频谱研究历程3.2 中国5G频谱研究现状3.2.1 中国5G频谱研究体系3.2.2 中国5G频谱研究历程3.2.3 中国5G频谱文献成果1、文献组成数量2、文献发布时间3、文献主题分布4、文献发布机构3.3 全球及中国优先部署的5G频段3.4 全球5G设备频段支持分布现状3.4.1 全球5G通信主要频段3.4.2 全球5G通信频段支持类型分布3.4.3 全球5G通信频段支持区段分布3.5 全球主要国家5G频谱分配情况3.5.1 全球5G频谱分配总览3.5.2 美国5G频谱分配3.5.3 加拿大5G频谱分配3.5.4 欧盟5G频谱分配3.5.5 英国5G频谱分配3.5.6 韩国5G频谱分配3.5.7 日本5G频谱分配3.5.8 印度5G频谱分配3.5.9 澳大利亚5G频谱分配3.6 中国5G频谱分配现状分析3.6.1 中国5G频谱分配总览3.6.2 中国5G频谱具体用途3.7 5G“多层”频谱概念的提出3.8 5G频段对于5G应用场景的影响第4章全球及中国5G频谱分配模式及运营商频谱分配现状4.1 全球5G频谱资源分配模式4.1.1 全球5G频谱资源分配对象4.1.2 全球5G频谱资源分配方式4.1.3 全球5G频谱资源部署模式4.2 中国5G频谱资源分配模式4.3 全球5G频谱资源拍卖概况4.3.1 频谱拍卖机制4.3.2 全球完成5G频谱拍卖国家数量4.3.3 全球5G频谱拍卖定价1、C频段频谱2、毫米波频谱3、700 MHz频谱4.3.4 全球5G频谱拍卖总额4.4 主要国家/地区5G频谱资源拍卖情况4.4.1 美国4.4.2 德国4.4.3 印度4.4.4 法国4.4.5 韩国4.4.6 荷兰4.4.7 芬兰4.4.8 智利4.4.9 卢森堡4.4.10 中国香港4.5 全球运营商5G频谱部署情况4.5.1 全球运营商5G部署现状4.5.2 全球运营商5G频段分布4.5.3 全球运营商5G频段建设4.6 中国运营商5G频段划分4.6.1 中

中国移动5G频段划分4.6.2 中国联通5G频段划分4.6.3 中国电信5G频段划分4.6.4 中国广电5G频段划分第5章全球及中国5G频谱规划及发展重点5.1 全球5G频谱规划及发展整体方向5.1.1 全球5G频谱划分规划5.1.2 全球5G频谱应用规划5.2 主要国家5G频谱规划及发展方向5.2.1 美国5G频谱规划及发展方向5.2.2 亚太地区5G频谱规划及发展方向5.2.3 欧洲地区5G频谱规划及发展方向5.3 国外5G频谱规划对中国的启示5.3.1 加快毫米波频谱开发5.3.2 5G公网专用探索5.4 中国5G频谱规划及发展方向5.4.1 预留5G/6G频谱资源5.4.2 2G、3G优质频率重耕5.5 工信部：调整频率使用规划为5G、6G预留频谱资源5.6 华为：呼吁加强全球频谱协同第6章全球及中国5G频谱垂直行业应用需求分析6.1 5G垂直行业应用场景分布6.2 5G频谱垂直行业应用需求：汽车制造6.2.1 汽车制造场景频谱需求6.2.2 5G+汽车制造发展现状1、5G+汽车制造应用场景2、5G+汽车制造创新案例6.2.3 5G+汽车制造发展潜力6.3 5G频谱垂直行业应用需求：电子信息制造6.3.1 电子信息制造场景频谱需求1、电子信息制造场景业务数据模型12、电子信息制造场景业务数据模型23、分析测算总结6.3.2 5G+电子信息制造发展现状1、5G+电子信息制造应用场景2、5G+电子信息制造应用案例6.3.3 5G+电子信息制造发展潜力6.4 5G频谱垂直行业应用需求：其他6.4.1 中国商飞的5G频谱应用6.4.2 车联网领域的5G频谱应用第7章5G频谱资源规划与分配管理趋势分析7.1 全球及中国5G频谱政策7.1.1 全球5G频谱相关政策7.1.2 中国5G频谱相关政策7.2 5G频率工作融入国家重大战略部署7.3 5G频率规划和使用需深耕细作7.3.1 建立基于频谱需求预测的精准供给机制7.3.2 建立协同合作的频谱使用共享机制7.4 5G频率工作应加强全球合作7.5 全球5G频谱资源分配趋势7.6 未来6G频谱发展趋势图表目录图表1：5G频谱架构图表2：ITU有关5G频谱核心工作内容图表3：5G频谱FR1频段和FR2频段对比图表4：5G频谱分配监管的关键问题图表5：本报告权威数据来源图表6：本报告研究方法及统计标准图表7：5G NR FR1网络频段分布（一）图表8：5G NR FR1网络频段分布（二）图表9：5G NR FR2网络频段分布图表10：全球部分国家或地区5G专网频段发放情况图表11：全球LTE 4G网络频段分布情况——FDD LTE图表12：全球LTE 4G网络频段分布情况——TDD LTE图表13：NB-IoT网络频段分布图表14：全球主要国家V2X网络频段分布图表15：3G网络频段分布图表16：2G网络频段分布图表17：WLAN/Wi-Fi无线通信频段分布图表18：蓝牙/NFC/UWB无线通信频段分布图表19：RFID无线通信频段分布图表20：DECT无线通信频段分布图表21：LR-WPAN无线通信频段分布图表22：LPWAN低功率广域网络技术分类图表23：LPWAN低功率广域网络通信频段分布（不完全汇总）图表24：GNSS全球卫星导航系统网络通信频段分布图表25：全球5G频谱研究主体图表26：全球5G频谱研究现状图表27：IMT-2020（5G）推进组、IMT-2030（6G）推进组组织架构图表28：中国5G频谱研究主体图表29：中国5G频谱研究历程更多图表见正文

.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/U25104NS1F.html>