

# 2024-2030年中国5G频谱行业市场研究分析及未来趋势研判报告

报告大纲

智研咨询

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

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国5G频谱行业市场研究分析及未来趋势研判报告》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.chyxx.com/research/1196264.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2024-2030年中国5G频谱行业市场研究分析及未来趋势研判报告》共七章。首先介绍了5G频谱行业市场发展环境、5G频谱整体运行态势等，接着分析了5G频谱行业市场运行的现状，然后介绍了5G频谱市场竞争格局。随后，报告对5G频谱做了重点企业经营状况分析，最后分析了5G频谱行业发展趋势与投资预测。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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 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-Fi

2.8.2 蓝牙/NFC/UWB

2.8.3 RFID

2.8.4 DECT

2.8.5 LR-WPAN

2.9 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1
- 2、电子信息制造场景业务数据模型2
- 3、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：<https://www.chyxx.com/research/1196264.html>