

# 2022-2028年中国5G专网建设及应用行业市场深度分析及投资前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国5G专网建设及应用行业市场深度分析及投资前景分析报告》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/202106/957088.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《2022-2028年中国5G专网建设及应用行业市场深度分析及投资前景分析报告》共十一章。首先介绍了5G专网建设及应用行业发展环境、5G专网建设及应用整体运行态势等，接着分析了5G专网建设及应用行业市场运行的现状，然后介绍了5G专网建设及应用市场竞争格局。随后，报告对5G专网建设及应用做了重点企业经营状况分析，最后分析了5G专网建设及应用行业发展趋势与投资预测。您若想对5G专网建设及应用产业有个系统的了解或者想投资5G专网建设及应用行业，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专网建设及应用界定及数据统计标准说明

#### 1.1 5G及专网通信相关概念辨析

##### 1.1.1 5G的概念界定

##### 1.1.2 5G网络的组成及系统架构

###### (1) 5G网络的组成

###### (2) 5G网络系统架构

##### 1.1.3 专网通信的界定

##### 1.1.4 专用通信与公网通信的辨析

#### 1.2 5G专网的界定与相关概念辨析

##### 1.2.1 5G专网的定义与内涵

##### 1.2.2 5G专网的优势

##### 1.2.3 5G行业专网建设的必要性

##### 1.2.4 5G专网vs LTE专网vs Wi-Fi 6

#### 1.3 5G专网系统架构及当前主要建设部署方案介绍

##### 1.3.1 5G专网网络总体架构设计

##### 1.3.2 5G专网建设及应用的实现方式

##### 1.3.3 5G专网当前主要建设部署方案的介绍

###### (1) 企业自建5G专网

###### (2) 运营商帮助企业构建5G专网

###### (3) 专网与公网之间RAN共享

###### (4) 专网与公网之间RAN和控制面共享

###### (5) 公网与专网端到端共享（即端到端网络切片）

- (6) N3 LBO (Local Break-out, 本地疏导)
- (7) F1 LBO (Local Break-out)
- 1.3.4 5G专网当前主要建设部署方案的对比
- 1.4 5G专网建设及应用所归属国民经济行业分类
- 1.5 5G专网建设及应用相关专业术语介绍
- 1.6 本报告研究范围界定说明
- 1.7 本报告数据来源及统计标准说明
- 第2章 中国5G专网建设及应用PEST (宏观环境) 分析
  - 2.1 中国5G专网建设及应用政治 (Politics) 环境
    - 2.1.1 5G专网建设及应用监管体系及机构介绍
      - (1) 5G专网建设及应用主管部门
      - (2) 5G专网建设及应用自律组织
    - 2.1.2 5G专网建设及应用标准体系建设现状
      - (1) 5G专网标准体系建设
      - (2) 5G专网现行标准汇总
      - (3) 5G专网即将实施标准
      - (4) 5G专网重点标准解读
    - 2.1.3 5G专网建设及应用发展相关政策规划汇总及解读
      - (1) 5G专网建设及应用发展相关政策汇总
      - (2) 5G专网建设及应用发展相关规划汇总
    - 2.1.4 “十四五”规划对5G专网建设及应用发展的影响分析
    - 2.1.5 “碳中和、碳达峰”战略的提出对5G专网建设及应用的影响分析
    - 2.1.6 政策环境对5G专网建设及应用发展的影响分析
  - 2.2 中国5G专网建设及应用经济 (Economy) 环境
    - 2.2.1 宏观经济发展现状
    - 2.2.2 宏观经济发展展望
    - 2.2.3 5G专网建设及应用发展与宏观经济相关性分析
  - 2.3 中国5G专网建设及应用社会 (Society) 环境
  - 2.4 中国5G专网建设及应用技术 (Technology) 环境
- 第3章 全球5G专网建设及应用发展现状及趋势前景预判
  - 3.1 全球5G专网建设及应用发展历程
  - 3.2 全球 (除中国外) 5G专网建设及应用宏观环境分析
    - 3.2.1 全球 (除中国外) 5G专网建设及应用经济环境分析
    - 3.2.2 全球 (除中国外) 5G专网建设及应用政法环境分析
    - 3.2.3 全球 (除中国外) 5G专网建设及应用技术环境分析

### 3.2.4 新冠疫情对全球（除中国外）5G专网建设及应用的影响分析

## 3.3 全球5G专网建设及应用现状

### 3.3.1 全球5G及专网通信行业发展现状

### 3.3.2 全球5G专网建设部署现状

### 3.3.3 全球5G专网应用现状

### 3.3.4 全球5G专网市场规模测算

## 3.4 全球主要经济体5G专网建设及应用市场研究

### 3.4.1 美国5G专网建设及应用发展状况

### 3.4.2 德国5G专网建设及应用发展状况

### 3.4.3 日本5G专网建设及应用发展状况

## 3.5 全球5G专网建设及应用市场竞争格局及兼并重组分析

### 3.5.1 全球5G专网建设及应用市场竞争格局

### 3.5.2 全球5G专网企业兼并重组状况

## 3.6 全球5G专网建设及应用代表性企业布局案例

### 3.6.1 日本富士通布局分析

### 3.6.2 爱立信布局分析

### 3.6.3 韩国SK Telecom布局分析

### 3.6.4 韩国KT布局分析

## 3.7 全球5G专网建设及应用发展趋势及市场前景预测

### 3.7.1 全球5G专网建设及应用发展趋势预判

### 3.7.2 全球5G专网建设及应用市场前景预测

## 第4章 中国5G专网建设及应用发展现状与市场规模测算

### 4.1 中国5G行业发展现状解析

#### 4.1.1 中国5G行业发展历程

#### 4.1.2 中国5G产业发展布局现状

#### 4.1.3 中国5G基础网络建设及推广普及现状

#### 4.1.4 中国5G产业竞争状况

#### 4.1.5 中国5G产业链发展布局状况

### 4.2 中国专网通信行业发展现状解析

#### 4.2.1 中国专网通信行业发展历程

#### 4.2.2 中国专网通信发展布局现状

#### 4.2.3 中国专网通信市场竞争状况

#### 4.2.4 中国专网通信产业链布局状况

#### 4.2.5 中国专网通信市场发展痛点

### 4.3 中国5G专网建设及应用发展历程

#### 4.4 中国5G专网建设部署现状

#### 4.5 中国5G专网应用发展现状

#### 4.6 中国5G专网建设及应用市场规模测算

### 第5章 中国5G专网建设及应用产业链发展布局解析

#### 5.1 中国5G专网建设及应用结构属性（产业链）

##### 5.1.1 5G专网建设及应用链结构梳理

##### 5.1.2 5G专网建设及应用链生态图谱

##### 5.1.3 中国5G专网建设及应用参与者规模

#### 5.2 中国5G专网建设及应用价值属性（价值链）

##### 5.2.1 5G专网建设及应用成本结构分析

##### 5.2.2 5G专网建设及应用价值链分析

#### 5.3 中国5G专网设备供应市场发展解析

#### 5.4 中国电信运营商5G专网布局概况

#### 5.5 中国云计算服务商5G专网布局概况

#### 5.6 中国5G专网下游应用领域分布

#### 5.7 中国电力领域5G专网建设及应用现状

##### 5.7.1 电力领域5G专网建设概述

##### 5.7.2 电力领域5G专网应用概况

##### 5.7.3 案例解析——5G智能电网在南方电网的应用

#### 5.8 中国制造业5G专网建设及应用现状

##### 5.8.1 制造业领域5G专网建设及应用概况

##### 5.8.2 案例解析——精研科技基于5G+AI技术的质检车间

##### 5.8.3 案例解析——云南神火5G智慧工厂

##### 5.8.4 案例解析——贵州轮胎5G全连接柔性生产线

#### 5.9 中国港口领域5G专网建设及应用现状

##### 5.9.1 港口领域5G专网建设及应用概况

##### 5.9.2 案例解析——宁波舟山港5G智慧港口

#### 5.10 中国5G专网与公网的融合应用发展趋势

### 第6章 中国5G专网建设及应用市场竞争状况解析

#### 6.1 中国5G专网建设及应用投融资、兼并与重组状况

##### 6.1.1 中国5G专网建设及应用投融资发展状况

##### 6.1.2 中国5G专网建设及应用兼并与重组状况

#### 6.2 中国5G专网建设及应用波特五力模型分析

##### 6.2.1 5G专网建设及应用市场现有竞争者之间的竞争状况

##### 6.2.2 5G专网建设及应用市场关键要素的供应商议价能力分析

### 6.2.3 5G专网建设及应用市场消费者议价能力分析

### 6.2.4 5G专网建设及应用潜在进入者分析

### 6.2.5 5G专网建设及应用市场替代品风险分析

### 6.2.6 5G专网建设及应用市场竞争情况总结

## 6.3 中国5G专网建设及应用市场格局及集中度分析

### 6.3.1 中国5G专网建设及应用市场竞争格局

### 6.3.2 中国5G专网建设及应用国际竞争力分析

### 6.3.3 中国5G专网建设及应用市场集中度分析

## 第7章 中国分省市5G专网建设及应用布局状况解析

### 7.1 中国5G专网建设及应用区域布局状况

#### 7.1.1 中国5G专网相关资源区域分布状况

#### 7.1.2 中国5G专网相关企业数量区域分布

#### 7.1.3 中国5G专网区域市场发展格局

### 7.2 中国5G专网重点区域市场发展状况

#### 7.2.1 广东省5G专网建设及应用发展状况

##### (1) 5G专网建设及应用发展环境

##### (2) 5G专网建设及应用发展现状

##### (3) 5G专网建设及应用市场竞争

##### (4) 5G专网建设及应用发展趋势

#### 7.2.2 湖南省5G专网建设及应用发展状况

##### (1) 5G专网建设及应用发展环境

##### (2) 5G专网建设及应用发展现状

##### (3) 5G专网建设及应用市场竞争

##### (4) 5G专网建设及应用发展趋势

#### 7.2.3 上海市5G专网建设及应用发展状况

##### (1) 5G专网建设及应用发展环境

##### (2) 5G专网建设及应用发展现状

##### (3) 5G专网建设及应用市场竞争

##### (4) 5G专网建设及应用发展趋势

#### 7.2.4 北京市5G专网建设及应用发展状况

##### (1) 5G专网建设及应用发展环境

##### (2) 5G专网建设及应用发展现状

##### (3) 5G专网建设及应用市场竞争

##### (4) 5G专网建设及应用发展趋势

#### 7.2.5 江苏省5G专网建设及应用发展状况

- (1) 5G专网建设及应用发展环境
  - (2) 5G专网建设及应用发展现状
  - (3) 5G专网建设及应用市场竞争
  - (4) 5G专网建设及应用发展趋势
- 第8章 中国5G专网行业代表性企业案例研究
- 8.1 中国三大运营商5G专网建设及应用布局案例分析
- 8.1.1 中国移动5G专网建设及应用布局分析
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业运营状况
  - (3) 企业5G及专网通信布局状况
  - (4) 企业5G专网建设及应用布局
  - (5) 企业5G专网部署路径与战略规划
- 8.1.2 中国电信5G专网建设及应用布局分析
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业运营状况
  - (3) 企业5G及专网通信布局状况
  - (4) 企业5G专网建设及应用布局
  - (5) 企业5G专网部署路径与战略规划
- 8.1.3 中国联通5G专网建设及应用布局分析
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业运营状况
  - (3) 企业5G及专网通信布局状况
  - (4) 企业5G专网建设及应用布局
  - (5) 企业5G专网部署路径与战略规划
- 8.2 中国5G专网市场代表性企业布局案例
- 8.2.1 华为技术有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业运营状况
  - (3) 企业5G及专网通信布局状况
  - (4) 企业5G专网建设及应用布局
  - (5) 企业5G专网部署路径与战略规划
- 8.2.2 中兴通讯股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业运营状况
  - (3) 企业5G及专网通信布局状况

- (4) 企业5G专网建设及应用布局
- (5) 企业5G专网部署路径与战略规划

#### 8.2.3 浪潮集团有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业运营状况
- (3) 企业5G及专网通信布局状况
- (4) 企业5G专网建设及应用布局
- (5) 企业5G专网部署路径与战略规划

#### 8.2.4 海能达通信股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业运营状况
- (3) 企业5G及专网通信布局状况
- (4) 企业5G专网建设及应用布局
- (5) 企业5G专网部署路径与战略规划

#### 8.2.5 阿里巴巴（中国）网络技术有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业运营状况
- (3) 企业5G及专网通信布局状况
- (4) 企业5G专网建设及应用布局
- (5) 企业5G专网部署路径与战略规划

#### 8.2.6 腾讯控股有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业运营状况
- (3) 企业5G及专网通信布局状况
- (4) 企业5G专网建设及应用布局
- (5) 企业5G专网部署路径与战略规划

#### 8.2.7 中国南方电网有限责任公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业运营状况
- (3) 企业5G及专网通信布局状况
- (4) 企业5G专网建设及应用布局
- (5) 企业5G专网部署路径与战略规划

#### 8.2.8 海尔集团公司

### 第9章 中国5G专网市场前景及投资策略建议

#### 9.1 中国5G专网市场发展潜力评估

9.1.1 5G专网市场发展现状总结

9.1.2 5G专网市场影响因素总结

9.1.3 5G专网市场发展潜力评估

9.2 中国5G专网市场发展前景预测

9.3 中国5G专网市场发展趋势预判

第10章 中国5G专网市场投资特性及投资价值分析

10.1 中国5G专网市场进入与退出壁垒

10.2 中国5G专网市场投资风险预警

10.3 中国5G专网市场投资价值评估

第11章 中国5G专网市场投资机会与策略建议

11.1 中国5G专网市场投资机会分析

11.2 中国5G专网市场投资策略与建议（ZY KT）

图表目录

图表1：移动通信技术的发展阶段

图表2：国家统计局对5G专网建设及应用的定义与归类

图表3：本报告研究范围界定

图表4：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表5：5G专网建设及应用主管部门

图表6：5G专网建设及应用自律组织

图表7：截至2021年5G专网建设及应用标准汇总

图表8：截至2021年5G专网建设及应用发展政策汇总

图表9：截至2021年5G专网建设及应用发展规划汇总

图表10：全球5G专网建设及应用发展趋势预判

图表11：2022-2028年5G专网建设及应用市场前景预测

图表12：5G专网建设及应用链结构

图表13：5G专网建设及应用链生态图谱

图表14：5G专网建设及应用行业并购特征分析

图表15：5G专网建设及应用行业兼并重组意图

图表16：5G专网建设及应用现有企业的竞争分析表

图表17：5G专网建设及应用对上游议价能力分析表

图表18：5G专网建设及应用对下游议价能力分析表

图表19：5G专网建设及应用潜在进入者威胁分析表

图表20：中国5G专网建设及应用五力竞争综合分析

图表21：中国5G专网建设及应用区域发展水平对比

图表22：中国5G专网建设及应用主要区域分布图

图表23：中国专网建设及应用链代表性企业发展布局对比

图表24：中国5G专网市场发展潜力评估

图表25：2022-2028年中国5G专网市场前景预测

图表26：2022-2028年中国5G专网市场容量/市场增长空间预测

图表27：中国5G专网市场发展趋势预测

图表28：中国5G专网市场进入与退出壁垒分析

图表29：中国5G专网市场投资风险预警

图表30：中国5G专网市场投资价值评估

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202106/957088.html>