

## 2025-2030年中国通信设备行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

**第1章：通信设备行业综述及数据来源说明****1.1 信息与通信技术（ICT）产业的界定**

- 1.1.1 信息与通信技术（ICT）产业界定
- 1.1.2 信息与通信技术（ICT）产业结构
  - （1）ICT制造业（含通信设备制造）
  - （2）ICT服务业
  - （3）ICT贸易行业

**1.2 通信设备的界定**

- 1.2.1 通信设备界定
- 1.2.2 通信设备分类
  - （1）通信系统设备
  - （2）通信终端设备
- 1.2.3 《国民经济行业分类与代码》中通信设备行业归属

**1.3 通信设备专业术语说明****1.4 本报告研究范围界定说明****1.5 本报告数据来源及统计标准说明****第2章：中国通信设备行业宏观环境分析（PEST）****2.1 中国通信设备行业政策（Policy）环境分析**

- 2.1.1 中国通信设备行业监管体系及机构介绍
- 2.1.2 中国通信设备行业标准体系建设现状
  - （1）中国通信设备标准体系建设
  - （2）中国通信设备现行标准汇总
  - （3）中国通信设备即将实施标准
  - （4）中国通信设备重点标准解读
- 2.1.3 中国通信设备行业发展相关政策规划汇总及解读
  - （1）中国通信设备行业发展相关政策汇总
  - （2）中国通信设备行业发展相关规划汇总
- 2.1.4 国家“十四五”规划对通信设备行业的影响分析
- 2.1.5 政策环境对通信设备行业发展的影响总结

**2.2 中国通信设备行业经济（Economy）环境分析**

- 2.2.1 中国宏观经济发展现状
  - （1）中国GDP及增长情况
  - （2）中国三次产业结构
  - （3）中国工业经济增长情况
- 2.2.2 中国宏观经济发展展望
  - （1）国际机构对中国GDP增速预测
  - （2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 2.2.3 中国通信设备行业发展与宏观经济相关性分析

**2.3 中国通信设备行业社会（Society）环境分析**

- 2.3.1 中国通信设备行业社会环境分析
  - （1）中国人口规模及结构
  - （2）中国城镇化水平分析
  - （3）互联网普及率
- 2.3.2 社会环境对通信设备行业发展的影响总结

**2.4 中国通信设备行业技术（Technology）环境分析**

- 2.4.1 中国通信设备行业科研和创新状况
- 2.4.2 中国通信设备行业关键技术分析
- 2.4.3 中国通信设备行业专利申请及公开情况
  - （1）中国通信设备行业专利申请
  - （2）中国通信设备行业专利公开
  - （3）中国通信设备行业热门申请人

- (4) 中国通信设备行业热门技术
- 2.4.4 技术环境对通信设备行业发展的影响总结
- 第3章：全球通信设备行业发展现状调研及市场趋势洞察**
- 3.1 全球通信设备行业发展历程介绍**
- 3.2 全球通信设备行业宏观环境背景**
- 3.2.1 全球通信设备行业经济环境概况
- 3.2.2 全球通信设备行业政法环境概况
- 3.2.3 全球通信设备行业社会环境概况
- 3.2.4 全球通信设备行业技术环境概况
- 3.3 全球通信设备行业发展现状及市场规模体量分析**
- 3.3.1 全球通信设备上游市场分析
  - (1) 芯片
  - (2) 塑料与五金结构件制造
- 3.3.2 全球通信设备行业市场规模体量
  - (1) 5G通信设备行业规模
  - (2) 全球通信设备行业规模
- 3.4 全球通信设备行业区域发展格局及重点区域市场研究**
- 3.4.1 全球通信设备行业区域发展格局
- 3.4.2 全球通信设备行业重点区域市场发展状况
  - (1) 美国通信设备行业发展状况分析
  - (2) 欧盟通信设备行业发展状况分析
- 3.5 全球通信设备行业市场竞争格局及重点企业案例研究**
- 3.5.1 全球通信设备行业市场竞争格局
- 3.5.2 全球通信设备企业兼并重组状况
- 3.5.3 全球通信设备行业重点企业案例
  - (1) Ericsson（爱立信集团）
  - (2) Nokia（诺基亚）
  - (3) Samsung Electronics（三星电子）
  - (4) Cisco（思科）
- 3.6 全球通信设备行业发展趋势预判及市场前景预测**
- 3.6.1 全球通信设备行业发展趋势预判
- 3.6.2 全球通信设备行业市场前景预测
- 第4章：中国通信设备行业市场供需状况及发展痛点分析**
- 4.1 中国通信设备行业发展历程及特征**
- 4.1.1 中国通信设备行业发展历程
- 4.1.2 中国通信设备行业市场特性
- 4.2 中国通信设备行业对外贸易状况**
- 4.2.1 中国通信设备行业进出口贸易概况
- 4.2.2 中国通信设备行业进口贸易状况
  - (1) 通信设备行业进口贸易规模
  - (2) 通信设备行业进口价格水平
  - (3) 通信设备行业进口产品结构
  - (4) 通信设备行业进口来源地
- 4.2.3 中国通信设备行业出口贸易状况
  - (1) 通信设备行业出口贸易规模
  - (2) 通信设备行业出口价格水平
  - (3) 通信设备行业出口产品结构
  - (4) 通信设备行业出口目的地
- 4.2.4 中国通信设备行业进出口贸易影响因素及发展趋势
  - (1) 中国通信设备行业进出口贸易影响因素
  - (2) 中国通信设备行业进出口贸易趋势预判
- 4.3 中国通信设备行业市场主体类型及入场方式**
- 4.3.1 中国通信设备行业市场主体类型
- 4.3.2 中国通信设备行业企业入场方式
- 4.4 中国通信设备行业市场主体数量规模**
- 4.4.1 中国通信设备行业企业注册数量情况
- 4.4.2 中国通信设备行业规模以上企业数量
- 4.5 中国通信设备行业市场供给状况**
- 4.5.1 中国通信设备行业市场供给能力分析

- (1) 中国通信设备行业注册企业区域分布
- (2) 中国通信设备制造行业产业园区分布
- 4.5.2 中国通信设备行业市场供给水平分析
  - (1) 基站产量分析
  - (2) 光纤光缆产量分析
  - (3) 程控交换机产量分析
  - (4) 手机产量分析
- 4.6 中国通信设备行业招投标市场解读
  - 4.6.1 中国通信设备行业招投标信息汇总
  - 4.6.2 中国通信设备行业招投标信息解读
    - (1) 中国通信设备行业招投标数量及类型
    - (2) 中国通信设备行业招投标区域
    - (3) 中国通信设备行业中标金额分析
- 4.7 中国通信设备行业市场需求状况
- 4.8 中国通信设备行业市场规模体量
- 4.9 中国通信设备行业市场行情走势
- 4.10 中国通信设备行业市场痛点分析
- 第5章：中国通信设备行业市场竞争状况及市场格局解读**
  - 5.1 中国通信设备行业市场竞争格局分析
    - 5.1.1 中国通信设备行业竞争格局
      - (1) 中国通信设备行业竞争派系
      - (2) 通信设备代表性企业区域分布
    - 5.1.2 中国通信设备制造市场份额
      - (1) 通信主设备市场份额
      - (2) 电信运营服务市场份额
      - (3) 通信终端设备市场份额
    - 5.1.3 中国通信设备行业企业排行榜
  - 5.2 中国通信设备行业市场集中度分析
  - 5.3 中国通信设备行业波特五力模型分析
    - 5.3.1 中国通信设备行业供应商的议价能力
    - 5.3.2 中国通信设备行业购买者的议价能力
    - 5.3.3 中国通信设备行业新进入者威胁
    - 5.3.4 中国通信设备行业的替代品威胁
    - 5.3.5 中国通信设备同业竞争者的竞争能力
    - 5.3.6 中国通信设备行业竞争态势总结
  - 5.4 中国通信设备行业投融资、兼并与重组状况
    - 5.4.1 中国通信设备行业创新发展资金来源
    - 5.4.2 中国通信设备行业投融资发展状况
      - (1) 中国通信设备行业投融资主体
      - (2) 中国通信设备行业投融资方式
      - (3) 中国通信设备行业投融资事件汇总
      - (4) 中国通信设备行业投融资信息汇总
    - 5.4.3 中国通信设备行业兼并与重组状况
      - (1) 中国通信设备行业兼并与重组事件汇总
      - (2) 中国通信设备行业兼并与重组动因分析
      - (3) 中国通信设备行业兼并与重组案例分析
      - (4) 中国通信设备行业兼并与重组趋势预判
  - 5.5 中国通信设备企业国际市场竞争参与状况
    - 5.5.1 中国通信设备企业国际市场参与状况
    - 5.5.2 中国通信设备企业国际市场竞争策略
      - (1) 华为出口竞争力提升策略借鉴
      - (2) 中兴出口竞争力提升策略借鉴
  - 5.6 中国通信设备行业国产替代布局状况
- 第6章：中国通信设备行业链结构及全产业链布局状况研究**
  - 6.1 中国通信设备行业结构属性（产业链）分析
    - 6.1.1 中国通信设备行业链结构梳理
    - 6.1.2 中国通信设备行业链生态图谱
  - 6.2 中国通信设备行业价值属性（价值链）分析
    - 6.2.1 中国通信设备行业成本结构分析

- 6.2.2 中国通信设备价格传导机制分析
- 6.2.3 中国通信设备行业价值链分析
- 6.3 中国通信设备行业上游市场分析**
  - 6.3.1 通信设备零部件市场分析
    - (1) 电子元器件市场分析
    - (2) 通信芯片市场分析
  - 6.3.2 通信设备原材料市场分析
    - (1) 钢材市场分析
    - (2) 塑料市场分析
  - 6.3.3 通信设备行业上游供应的影响总结
- 6.4 中国通信设备行业细分市场分布**
- 6.5 中国通信系统设备细分市场分析**
  - 6.5.1 中国通信系统设备产品种类
  - 6.5.2 中国通信系统设备市场规模
- 6.6 中国通信终端设备细分市场分析**
  - 6.6.1 中国通信终端设备产品种类
  - 6.6.2 中国通信终端设备市场规模
- 6.7 中国通信设备行业新兴市场分析**
- 6.8 中国通信设备行业下游应用市场需求潜力分析**
  - 6.8.1 中国通信设备行业下游行业领域分布
  - 6.8.2 中国通信设备行业下游主要应用市场需求潜力分析
    - (1) 电信运营商通信设备市场需求潜力分析
    - (2) 工业领域通信设备市场需求潜力分析
    - (3) 个人用户通信设备市场需求潜力分析
- 第7章：中国通信设备行业重点企业布局案例研究**
  - 7.1 中国通信设备重点企业布局梳理及对比**
  - 7.2 中国通信设备重点企业布局案例分析**
    - 7.2.1 华为技术有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业业务架构及经营状况
      - (3) 企业通信设备业务技术投入状况
      - (4) 企业通信设备业务销售布局状况
      - (5) 企业通信设备业务布局优劣势分析
    - 7.2.2 中兴通讯股份有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业业务架构及经营状况
      - (3) 企业通信设备业务产品布局状况
      - (4) 企业通信设备业务布局优劣势分析
    - 7.2.3 烽火通信科技股份有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业业务架构及经营状况
      - (3) 企业通信设备业务产品布局状况
      - (4) 企业通信设备业务布局优劣势分析
    - 7.2.4 南京普天通信股份有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业业务架构及经营状况
      - (3) 企业通信设备业务产品布局状况
      - (4) 企业通信设备业务布局优劣势分析
    - 7.2.5 海能达通信股份有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业业务架构及经营状况
      - (3) 企业通信设备业务产品布局状况
      - (4) 企业通信设备业务布局优劣势分析
    - 7.2.6 江苏亨通光电股份有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业业务架构及经营状况
      - (3) 企业通信设备业务产品布局状况
      - (4) 企业通信设备业务布局优劣势分析
    - 7.2.7 中国铁塔股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业业务架构及经营状况
  - (3) 企业通信设备业务产品布局状况
  - (4) 企业通信设备业务布局优劣势分析
- 7.2.8 中通国脉通信股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业业务架构及经营状况
  - (3) 企业通信设备业务产品布局状况
  - (4) 企业通信设备业务布局优劣势分析
- 7.2.9 深圳市特发信息股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业业务架构及经营状况
  - (3) 企业通信设备业务产品布局状况
  - (4) 企业通信设备业务布局优劣势分析
- 7.2.10 广州海格通信集团股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业业务架构及经营状况
  - (3) 企业通信设备业务产品布局状况
  - (4) 企业通信设备业务布局优劣势分析

## 第8章：中国通信设备行业市场前瞻及投资战略规划策略建议

- 8.1 中国通信设备行业SWOT分析
- 8.2 中国通信设备行业发展潜力评估
  - 8.2.1 中国通信设备行业生命发展周期
  - 8.2.2 中国通信设备行业发展潜力评估
- 8.3 中国通信设备行业发展前景预测
- 8.4 中国通信设备行业发展趋势预判
- 8.5 中国通信设备行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国通信设备行业投资风险预警
- 8.7 中国通信设备行业投资价值评估
- 8.8 中国通信设备行业投资机会分析
- 8.9 中国通信设备行业投资策略与建议
- 8.10 中国通信设备行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：ICT制造业范畴
- 图表2：ICT服务业范畴
- 图表3：基本通信系统
- 图表4：通信设备行业分类
- 图表5：《国民经济行业分类与代码》中通信设备行业归属
- 图表6：通信设备专业术语说明
- 图表7：本报告研究范围界定
- 图表8：本报告数据来源及统计标准说明
- 图表9：中国通信设备行业监管体系
- 图表10：中国通信设备行业监管体制
- 图表11：中国通信设备现行标准现状（单位：项）
- 图表12：2020-2024年中国通信设备现行标准汇总
- 图表13：中国通信设备即将实施标准
- 图表14：中国通信设备重点标准解读
- 图表15：截至2024年中国通信设备行业发展政策汇总
- 图表16：截至2024年中国通信设备行业发展规划汇总
- 图表17：国家“十四五”规划对通信行业设备相关规划（单位：个，万个，亿个）
- 图表18：政策环境对通信设备行业发展的影响总结
- 图表19：2012-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表20：2012-2024年中国三次产业结构（单位：%）
- 图表21：2012-2024年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

- 图表22: 部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测 (单位: %)
- 图表23: 2024年中国宏观经济核心指标预测 (单位: %)
- 图表24: 2013-2024年中国人口年龄结构 (单位: %)
- 图表25: 2013-2024年中国人口性别结构 (单位: %)
- 图表26: 2013-2024年中国城镇人口规模及城镇化率 (单位: 万人, %)
- 图表27: 2012-2024年中国互联网普及率 (单位: %)
- 图表28: 社会环境对通信设备行业发展的影响总结
- 图表29: 2019-2024年我国计算机、通信和其他电子设备制造业研发经费投入以及投入强度 (单位: 亿元; %)
- 图表30: 中国通信设备行业关键技术分析
- 图表31: 中国通信设备行业关键技术相关专利
- 图表32: 2005-2024年中国通信设备行业专利申请 (单位: 件)
- 图表33: 2005-2024年中国通信设备行业专利公开 (单位: 件)
- 图表34: 截至2024年中国通信设备行业热门申请人 (单位: 件; %)
- 图表35: 截至2024年中国通信设备行业热门技术 (按小类统计) (单位: 件; %)
- 图表36: 技术环境对通信设备行业发展的影响总结
- 图表37: 全球通信设备行业发展历程
- 图表38: 2024年全球排名前10国家GDP及增速情况 (单位: 万亿美元, %)
- 图表39: 全球通信设备行业政法环境概况
- 图表40: 2015-2024年全球2G、3G、4G、5G用户渗透率的变化情况 (单位: %)
- 图表41: 2012-2024年全球通信设备行业专利申请和授权走势 (单位: 件)
- 图表42: 2020-2024年全球半导体市场规模 (单位: 十亿美元)
- 图表43: 2024年全球半导体市场区域营收占比 (单位: %)
- 图表44: 2024年全球半导体厂商排名 (按营收)
- 图表45: 2020-2024年全球塑料产量 (单位: 百万公吨)
- 图表46: 全球塑料生产区域占比 (单位: %)
- 图表47: 全球塑料行业代表性企业
- 图表48: 2020-2024年全球5G通信设备行业规模 (单位: 亿元)
- 图表49: 2020-2024年全球通信设备行业市场规模体量 (单位: 亿美元)
- 图表50: 2020-2024年全球通信设备行业排名前十企业区域分布 (单位: %)
- 图表51: 2024年美国通信设备行业各细分厂商数量 (单位: 家)
- 图表52: 2020-2024年美国通信设备制造业规模 (单位: 十亿美元)
- 图表53: 美国通信设备行业代表性企业 (单位: 百万美元)
- 图表54: 2020-2024年欧洲移动5G用户数量 (单位: 百万)
- 图表55: 欧洲通信设备行业代表性公司
- 图表56: 2024年全球通信设备行业竞争格局 (单位: %)
- 图表57: 2020-2024年全球通信设备行业市场主要企业的市场份额变动情况 (单位: %)
- 图表58: 全球通信设备企业兼并重组趋势
- 图表59: 全球通信设备企业代表性兼并重组事件
- 图表60: 爱立信集团发展历程
- 图表61: 2024年爱立信主营业务及其营收占比 (单位: %)
- 图表62: 2020-2024年爱立信经营情况 (单位: 百万瑞典克朗, %)
- 图表63: 2024年爱立信全球销售区域占比 (单位: %)
- 图表64: 诺基亚发展历程
- 图表65: 2024年诺基亚业务概况 (单位: %)
- 图表66: 2020-2024年诺基亚经营情况 (单位: 百万欧元, %)
- 图表67: 2024年诺基亚全球销售区域占比 (单位: %)
- 图表68: 三星电子发展历程
- 图表69: 2024年三星电子细分业务 (单位: %)
- 图表70: 2020-2024年三星电子经营情况 (单位: 百万韩元, %)
- 图表71: 2024年三星电子全球销售区域占比 (单位: %)
- 图表72: 思科发展历程
- 图表73: 思科细分业务 (单位: %)
- 图表74: 2024年思科全球销售区域占比 (单位: %)
- 图表75: 全球通信设备行业发展趋势预判
- 图表76: 2025-2030年全球通信设备行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表77: 中国通信设备行业发展历程
- 图表78: 中国通信设备行业市场特性
- 图表79: 中国通信设备行业进出口商品名称及HS编码
- 图表80: 2019-2024年中国通信设备行业进出口贸易情况表 (单位: 亿元)

- 图表81: 2019-2024年中国通信设备行业进口贸易总额变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表82: 2019-2024年中国通信设备行业进口产品平均价格变化 (单位: 美元/台)
- 图表83: 2019-2024年中国通信设备行业进口产品结构 (单位: 亿元)
- 图表84: 2024年中国大陆通信设备进口来源地结构 (按进口金额) (单位: %)
- 图表85: 2019-2024年中国通信设备行业出口贸易总额变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表86: 2019-2024年中国通信设备行业出口产品平均价格变化 (单位: 美元/台)
- 图表87: 2019-2024年中国通信设备行业出口产品结构 (单位: 亿元)
- 图表88: 2024年中国大陆地区通信设备出口目的地结构 (按进口金额) (单位: %)
- 图表89: 中国通信设备行业进出口贸易影响因素分析
- 图表90: 中国通信设备行业进出口贸易发展趋势预判
- 图表91: 中国通信设备行业市场主体类型构成
- 图表92: 中国通信设备行业企业入场方式分析
- 图表93: 2002-2024年中国通信设备制造行业企业注册数量 (单位: 家)
- 图表94: 2014-2024年中国规模以上通信设备企业数量走势图 (单位: 家)
- 图表95: 截至2024年中国通信设备制造行业企业数量区域分布 (单位: 家)
- 图表96: 截至2024年中国规模以上通信设备制造行业产业园区分布情况 (单位: 个)
- 图表97: 2017-2024年中国移动通信基站设备产量及增长率 (单位: 万信道、万射频模块, %)
- 图表98: 2019-2024年中国光缆产量走势 (单位: 万芯千米)
- 图表99: 2016-2024年全国程控交换机产量及增速情况 (单位: 万线)
- 图表100: 2015-2024年中国及国产手机出货量统计 (单位: 亿部, %)
- 图表101: 2015-2024年中国手机市场上市新机型数量变化趋势 (单位: 款)
- 图表102: 2024年国内通信设备行业项目招投标情况部分汇总
- 图表103: 2019-2024年中国通信设备行业招投标项目情况 (单位: 个)
- 图表104: 2021-2024年中国通信设备行业招投标项目分布 (按公开招标项目数量) (单位: %)
- 图表105: 2020-2024年中国通信设备行业中标金额分布 (单位: 个)
- 图表106: 中国通信设备行业决定市场需求的关键因素
- 图表107: 2021-2024年我国通信设备制造行业固定资产投资完成额增速 (单位: %)
- 图表108: 2019-2024年我国通信业各项业务收入增速 (单位: %)
- 图表109: 2018-2024年中国通信设备行业市场规模及增速 (单位: 亿元, %)
- 图表110: 2020-2024年中国通信设备行业市场行情走势分析
- 图表111: 中国通信设备行业市场发展痛点分析
- 图表112: 中国通信设备行业竞争派系概览
- 图表113: 截至2024年中国通信设备制造行业企业数量区域分布
- 图表114: 2024年中国通信主设备市场竞争格局分析 (单位: %)
- 图表115: 2024年中国电信运营商市场份额 (单位: %)
- 图表116: 2024年全年及2022年第一季度中国智能手机厂商市场份额情况 (单位: %)
- 图表117: 中国通信设备行业企业排行榜
- 图表118: 中国通信设备行业市场集中度分析
- 图表119: 中国通信设备行业供应商的议价能力
- 图表120: 中国通信设备行业购买者的议价能力
- 略...完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!