

# 2025-2030年全球及中国基站天线行业发展前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：基站天线行业综述及数据来源说明

##### 1.1 基站天线行业界定

###### 1.1.1 基站天线的界定

###### 1、定义

###### 2、特征

###### 3、术语

###### 1.1.2 基站天线的分类

###### 1.1.3 基站天线所处行业

###### 1.1.4 基站天线行业监管

###### 1.1.5 基站天线标准化建设

##### 1.2 基站天线产业画像

###### 1.2.1 基站天线产业链结构梳理

###### 1.2.2 基站天线产业链生态全景图谱

###### 1.2.3 基站天线产业链区域热力图

##### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

###### 1.3.1 本报告研究范围界定

###### 1.3.2 本报告权威数据来源

###### 1.3.3 研究方法及统计标准

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球基站天线行业发展现状及趋势

##### 2.1 全球基站天线行业发展历程

##### 2.2 全球基站天线行业发展现状

###### 2.2.1 全球基站天线出货量

###### 2.2.2 全球基站建设现状

###### 2.2.3 全球基站天线主流产品

##### 2.3 全球基站天线市场竞争格局

###### 2.3.1 全球基站天线市场竞争格局

###### 2.3.2 全球基站天线市场集中度

###### 2.3.3 全球基站天线并购交易

###### 2.3.4 全球基站天线投融资态势

##### 2.4 全球基站天线市场规模体量

##### 2.5 全球基站天线区域发展格局

###### 2.5.1 全球基站天线区域发展格局

###### 2.5.2 全球基站天线产业贸易流向

##### 2.6 全球基站天线区域经验借鉴

###### 2.6.1 重点区域发展：美国

###### 2.6.2 重点区域发展：欧洲

###### 2.6.3 国外基站天线发展经验借鉴

##### 2.7 全球基站天线市场前景预测

##### 2.8 全球基站天线发展趋势洞悉

#### 第3章：中国基站天线行业发展现状及痛点

##### 3.1 中国基站天线行业发展历程

##### 3.2 中国基站天线市场主体分析

###### 3.2.1 基站天线市场主体类型

###### 3.2.2 基站天线企业进场方式

###### 3.2.3 基站天线生产企业（谁生产）

##### 3.3 中国基站天线采购模式转变

###### 3.3.1 运营商集采模式概述

- 3.3.2 三大运营商基站天线集采统计
- 3.3.3 三大运营商基站天线集采分析
  - 1、基站天线集采项目数量
  - 2、基站天线集采金额规模
  - 3、基站天线中标主体特征
- 3.3.4 向合作研发模式模式转变
- 3.3.5 主设备厂家和天线厂家合作开发5G天线
- 3.4 中国基站天线生产情况（产量）
- 3.5 中国基站天线厂商出货量占全球比重变化
- 3.6 中国基站天线对外贸易状况
  - 3.6.1 基站天线进出口适用海关HS编码
  - 3.6.2 基站天线进出口贸易总体情况
  - 3.6.3 基站天线进口贸易状况
    - 1、基站天线进口贸易规模
    - 2、基站天线进口价格水平
  - 3.6.4 基站天线出口贸易状况
    - 1、基站天线出口贸易规模
    - 2、基站天线出口价格水平
- 3.7 中国基站天线市场规模体量
- 3.8 中国基站天线发展痛点分析
- 第4章：中国基站天线技术进展及市场竞争
  - 4.1 基站天线技术路线全景图
  - 4.2 基站天线的核心技术分析
  - 4.3 国内外基站天线技术对比
  - 4.4 基站天线新技术应用分析
  - 4.5 基站天线技术研发方向/未来研究重点
    - 4.5.1 小型化
    - 4.5.2 智能化
    - 4.5.3 集成化
  - 4.6 基站天线投融资及热门赛道
    - 4.6.1 基站天线行业资金来源
    - 4.6.2 基站天线市场融资动态
      - 1、融资事件统计
      - 2、融资数量金额
      - 3、融资轮次分布
      - 4、热门融资赛道
      - 5、热门融资地区
    - 4.6.3 基站天线企业IPO动态
    - 4.6.4 基站天线对外投资/跨界投资
    - 4.6.5 基站天线行业兼并重组动态
  - 4.7 基站天线市场竞争格局分析
    - 4.7.1 基站天线市场竞争力分析
    - 4.7.2 基站天线市场竞争格局
    - 4.7.3 基站天线市场集中度
    - 4.7.4 基站天线波特五力模型分析
  - 4.8 基站天线跨国企业在华布局
    - 4.8.1 基站天线跨国企业在华布局现状
    - 4.8.2 基站天线跨国企业在华竞争力
    - 4.8.3 基站天线跨国企业在华布局策略
  - 4.9 中国基站天线国产替代空间（国产化）
    - 4.9.1 基站天线国产化现状（国产化率）
    - 4.9.2 基站天线国产替代空间
- 第5章：基站天线生产原料及设备供应现状
  - 5.1 基站天线生产工艺概述
    - 5.1.1 基站天线生产工艺流程
    - 5.1.2 基站天线生产工艺设备
    - 5.1.3 基站天线生产原料种类
  - 5.2 基站天线成本结构分析
  - 5.3 基站天线的设计开发

- 5.3.1 基站天线设计流程
  - 5.3.2 基站天线辐射单元的设计
  - 5.3.3 基站天线馈电巴伦的设计
  - 5.3.4 基站天线的阵列设计
  - 5.4 基站天线生产原料供应
    - 5.4.1 基站天线生产原料市场概况
    - 5.4.2 LCP
    - 5.4.3 MPI
  - 5.5 基站天线零部件的配置
    - 5.5.1 基站天线组成结构示意图
    - 5.5.2 基站天线零部件市场概况
    - 5.5.3 振子
    - 5.5.4 基站滤波器
    - 5.5.5 PCB板
    - 5.5.6 辐射单元（振子）
    - 5.5.7 反射板（底板）
    - 5.5.8 功率分配网络（馈电网络）
    - 5.5.9 封装防护（天线罩）
    - 5.5.10 电调天线控制器RCU
  - 5.6 基站天线产品生产检测
    - 5.6.1 基站天线产品生产检测概述
      - 1、产品检验流程
      - 2、产品检测目标
      - 3、产品检测方法
    - 5.6.2 基站天线智能检测技术应用（AOI、AI等）
  - 5.9 基站天线供应链面临的挑战
- 第6章：中国基站天线细分产品市场分析**
- 6.1 基站天线行业细分市场现状
    - 6.1.1 基站天线细分产品汇总对比
    - 6.1.2 基站天线细分市场发展概况
    - 6.1.3 基站天线细分市场结构分析
  - 6.2 基站天线细分市场：4G/5G基站天线
    - 6.2.1 4G/5G基站天线概述
    - 6.2.2 4G/5G基站天线市场供需概况
    - 6.2.3 4G/5G基站天线企业竞争概况
    - 6.2.4 4G/5G基站天线发展趋势前景
  - 6.3 基站天线细分市场：5G Massive MIMO AAU
    - 6.3.1 5G Massive MIMO AAU概述——有源天线阵列单元（AAU）
    - 6.3.2 5G Massive MIMO AAU市场供需概况
    - 6.3.3 5G Massive MIMO AAU企业竞争概况
    - 6.3.4 5G Massive MIMO AAU发展趋势前景
  - 6.4 基站天线细分市场：全向天线
    - 6.4.1 全向天线概述
    - 6.4.2 全向天线市场供需概况
    - 6.4.3 全向天线企业竞争概况
    - 6.4.4 全向天线发展趋势前景
  - 6.5 基站天线细分产品发展趋势
    - 6.5.1 阵列天线（多天线空分复用）
    - 6.5.2 多波束天线（网络致密化）
    - 6.5.3 多频段天线（频谱扩展）
  - 6.6 基站天线细分市场战略地位分析
- 第7章：中国基站天线细分应用市场分析**
- 7.1 基站天线应用场景&领域分布
    - 7.1.1 基站天线应用场景范围
    - 7.1.2 基站天线应用领域分布
  - 7.2 基站天线细分应用：宏基站
    - 7.2.1 宏基站领域基站天线应用概述
    - 7.2.2 宏基站领域基站天线市场现状
    - 7.2.3 宏基站领域基站天线需求潜力

### 7.3 基站天线细分应用：小基站

- 7.3.1 小基站领域基站天线应用概述
- 7.3.2 小基站领域基站天线市场现状
- 7.3.3 小基站领域基站天线需求潜力

### 7.4 基站天线细分应用市场战略地位分析

## 第8章：全球及中国基站天线企业案例解析

### 8.1 全球及中国基站天线企业梳理与对比

### 8.2 全球基站天线企业案例分析（不分先后，可指定）

#### 8.2.1 KATHREIN-Werke（爱立信收购）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、基站天线业务布局
- 4、基站天线在华布局

#### 8.2.2 康普安德鲁

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、基站天线业务布局
- 4、基站天线在华布局

#### 8.2.3 安费诺

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、基站天线业务布局
- 4、基站天线在华布局

#### 8.2.4 韩国ACE

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、基站天线业务布局
- 4、基站天线在华布局

#### 8.2.5 PROSE罗森伯格

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、基站天线业务布局
- 4、基站天线在华布局

### 8.3 中国基站天线企业案例分析（不分先后，可指定）

#### 8.3.1 华为技术有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 发展历程
  - (2) 基本信息
  - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、基站天线研发布局&专利技术
- 5、基站天线品类布局&产销情况
- 6、基站天线应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势

#### 8.3.2 摩比发展有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 发展历程
  - (2) 基本信息
  - (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、基站天线研发布局&专利技术
- 5、基站天线品类布局&产销情况
- 6、基站天线应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势

#### 8.3.3 广东通宇通讯股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 发展历程

- (2) 基本信息
- (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、基站天线研发布局&专利技术
- 5、基站天线品类布局&产销情况
- 6、基站天线应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.4 京信通信系统控股有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、基站天线研发布局&专利技术
  - 5、基站天线品类布局&产销情况
  - 6、基站天线应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.5 中信科移动通信技术股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、基站天线研发布局&专利技术
  - 5、基站天线品类布局&产销情况
  - 6、基站天线应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.6 广东盛路通信科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、基站天线研发布局&专利技术
  - 5、基站天线品类布局&产销情况
  - 6、基站天线应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 深圳市飞荣达科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、基站天线研发布局&专利技术
  - 5、基站天线品类布局&产销情况
  - 6、基站天线应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 西安海天天线科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力

- 4、基站天线研发布局&专利技术
- 5、基站天线品类布局&产销情况
- 6、基站天线应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.9 广东健博通科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、基站天线研发布局&专利技术
  - 5、基站天线品类布局&产销情况
  - 6、基站天线应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.10 江苏华灿电讯集团股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、基站天线研发布局&专利技术
  - 5、基站天线品类布局&产销情况
  - 6、基站天线应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

#### 第9章：中国基站天线行业政策环境洞察&发展潜力

- 9.1 基站天线行业政策环境洞悉
  - 9.1.1 国家层面基站天线政策汇总
  - 9.1.2 国家层面基站天线发展规划
  - 9.1.3 国家重点政策/规划对基站天线的影响
- 9.2 基站天线行业PEST分析图
- 9.3 基站天线行业SWOT分析
- 9.4 基站天线行业发展潜力评估
- 9.5 基站天线行业未来关键增长点
- 9.6 基站天线行业发展前景预测（未来5年预测）
- 9.7 基站天线行业发展趋势洞悉
  - 9.7.1 整体发展趋势
  - 9.7.2 监管规范趋势
  - 9.7.3 技术创新趋势
  - 9.7.4 细分市场趋势
  - 9.7.5 市场竞争趋势
  - 9.7.6 市场供需趋势

#### 第10章：中国基站天线行业投资战略规划策略及建议

- 10.1 基站天线行业进入与退出壁垒
  - 10.1.1 进入壁垒
    - 1、资金壁垒
    - 2、技术壁垒
    - 3、准入壁垒
    - 4、人才壁垒
    - 5、资源壁垒
    - 6、品牌壁垒
  - 10.1.2 退出壁垒
- 10.2 基站天线行业投资风险预警
  - 10.2.1 风险预警
    - 1、周期性风险
    - 2、成长性风险
    - 3、产业关联度风险

- 4、市场集中度风险
- 5、行业壁垒风险
- 6、宏观政策风险
- 10.2.2 风险应对
- 10.3 基站天线行业投资机会分析**
  - 10.3.1 基站天线产业链薄弱环节投资机会
  - 10.3.2 基站天线行业细分领域投资机会
  - 10.3.3 基站天线行业区域市场投资机会
  - 10.3.4 基站天线产业空白点投资机会
- 10.4 基站天线行业投资价值评估**
- 10.5 基站天线行业投资策略建议**
- 10.6 基站天线行业可持续发展建议**

## 图表目录

- 图表1: 基站天线的定义
- 图表2: 基站天线的特征
- 图表3: 基站天线专业术语
- 图表4: 基站天线的分类
- 图表5: 本报告研究领域所处行业（一）
- 图表6: 本报告研究领域所处行业（二）
- 图表7: 基站天线行业监管
- 图表8: 基站天线标准化建设进程
- 图表9: 基站天线国际标准汇总
- 图表10: 基站天线中国标准汇总
- 图表11: 基站天线产业链结构梳理
- 图表12: 基站天线产业链生态全景图谱
- 图表13: 基站天线产业链区域热力图
- 图表14: 本报告研究范围界定
- 图表15: 本报告权威数据来源
- 图表16: 本报告研究方法及统计标准
- 图表17: 全球基站天线行业发展历程
- 图表18: 全球基站天线出货量
- 图表19: 全球基站建设现状
- 图表20: 全球基站天线细分产品
- 图表21: 全球基站天线市场竞争格局
- 图表22: 全球基站天线市场集中度
- 图表23: 全球基站天线并购交易
- 图表24: 全球基站天线市融资态势
- 图表25: 全球基站天线市场规模体量
- 图表26: 全球基站天线区域发展格局
- 图表27: 全球基站天线产业贸易流向
- 图表28: 全球基站天线重点区域市场概况
- 图表29: 美国基站天线发展概况
- 图表30: 欧洲基站天线发展概况
- 图表31: 国外基站天线发展经验借鉴
- 图表32: 2025-2030年全球基站天线市场前景预测（未来5年预测）
- 图表33: 全球基站天线发展趋势洞悉
- 图表34: 中国基站天线发展历程
- 图表35: 中国基站天线市场主体类型
- 图表36: 中国基站天线企业进场方式
- 图表37: 中国基站天线生产型企业数量
- 图表38: 中国基站天线生产型企业名单
- 图表39: 运营商集采模式概述
- 图表40: 中国三大运营商基站天线集采统计
- 图表41: 中国三大运营商基站天线集采分析

- 图表42: 从运营商集采向合作研发模式模式转变
- 图表43: 主设备厂家和天线厂家合作开发5G天线
- 图表44: 中国基站天线业务模式（生产模式）
- 图表45: 中国基站天线生产情况（产量）
- 图表46: 中国基站天线对外贸易状况
- 图表47: 中国基站天线进出口适用海关HS编码
- 图表48: 中国基站天线进出口贸易总体情况
- 图表49: 中国基站天线市场规模体量
- 图表50: 中国基站天线行业发展痛点分析
- 图表51: 基站天线技术路线全景图
- 图表52: 基站天线的核心技术分析
- 图表53: 国内外基站天线技术发展对比
- 图表54: 基站天线新技术应用现状
- 图表55: 基站天线技术研发方向/未来研究重点
- 图表56: 中国基站天线投融资态势及热门赛道
- 图表57: 基站天线行业资金来源
- 图表58: 基站天线行业融资事件
- 图表59: 基站天线行业融资规模
- 图表60: 基站天线行业融资轮次
- 图表61: 基站天线行业热门融资赛道
- 图表62: 中国基站天线企业IPO动态
- 图表63: 中国基站天线对外投资/跨界投资
- 图表64: 中国基站天线行业兼并重组动态
- 图表65: 中国基站天线兼并重组概述
- 图表66: 中国兼并与重组事件汇总
- 图表67: 中国兼并与重组案例分析
- 图表68: 中国基站天线市场竞争力分析
- 图表69: 中国基站天线市场竞争格局
- 图表70: 中国基站天线市场集中度
- 图表71: 中国基站天线波特五力模型分析
- 图表72: 基站天线跨国企业在华布局
- 图表73: 基站天线跨国企业在华布局现状
- 图表74: 基站天线跨国企业在华竞争力
- 图表75: 基站天线跨国企业在华布局策略
- 图表76: 中国基站天线国产替代空间
- 图表77: 基站天线国产化现状
- 图表78: 基站天线国产替代空间
- 图表79: 基站天线生产原料及工艺设备供应现状
- 图表80: 基站天线生产工艺流程
- 图表81: 基站天线生产工艺设备
- 图表82: 基站天线生产原料种类
- 图表83: 基站天线成本结构图
- 图表84: 基站天线产品设计开发
- 图表85: 基站天线生产原料市场概况
- 图表86: 基站天线组成结构示意图
- 图表87: 基站天线零部件市场概况
- 图表88: 基站天线产品生产检测
- 图表89: 基站天线产品检验流程
- 图表90: 基站天线产品检测目标及方法应用
- 图表91: 基站天线供应链面临的挑战
- 图表92: 基站天线细分产品汇总对比
- 图表93: 基站天线细分市场发展概况
- 图表94: 基站天线细分市场结构分析
- 图表95: 4G/5G基站天线概述
- 图表96: 4G/5G基站天线市场供需概况
- 图表97: 4G/5G基站天线企业竞争概况
- 图表98: 4G/5G基站天线发展趋势
- 图表99: 全向天线概述
- 图表100: 全向天线市场供需概况

- 图表101: 全向天线企业竞争概况
  - 图表102: 全向天线发展趋势
  - 图表103: 基站天线细分市场战略地位分析
  - 图表104: 基站天线应用场景范围
  - 图表105: 基站天线应用市场结构
  - 图表106: 宏基站领域基站天线应用概述
  - 图表107: 宏基站领域基站天线市场现状
  - 图表108: 宏基站领域基站天线需求潜力
  - 图表109: 小基站领域基站天线应用概述
  - 图表110: 小基站领域基站天线市场现状
  - 图表111: 小基站领域基站天线需求潜力
  - 图表112: 基站天线细分应用波士顿矩阵分析
  - 图表113: 全球及中国基站天线企业案例解析
  - 图表114: 全球及中国基站天线企业梳理与对比
  - 图表115: 全球基站天线企业案例分析说明
  - 图表116: KATHREIN-Werke基本情况
  - 图表117: KATHREIN-Werke经营情况
  - 图表118: KATHREIN-Werke基站天线业务布局
  - 图表119: KATHREIN-Werke基站天线在华布局
  - 图表120: 康普安德鲁基本情况
- 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！