2026-2031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32：2026-2031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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！