2026-2031年中国有源相控阵雷达行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：有源相控阵雷达行业综述及数据来源说明
1.1 有源相控阵雷达行业界定
1.1.1 有源相控阵雷达的概念&归属
1、有源相控阵雷达概念界定
2、国家统计标准中的有源相控阵雷达（行业定义及归属类别）
1.1.2 有源相控阵（AESA）雷达和无源相控阵（PESA）雷达
1.1.3 有源相控阵雷达的性质&特征
1.1.4 有源相控阵雷达专业术语说明
1.2 有源相控阵雷达主要类型
1.3 本报告研究范围界定说明
1.4 有源相控阵雷达行业监管规则和标准体系
1.4.1 有源相控阵雷达行业监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）
1.4.2 有源相控阵雷达行业标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
1.4.3 有源相控阵雷达行业现行&即将实施标准汇总
1.4.4 有源相控阵雷达行业重点标准影响解读
1.5 本报告数据来源及统计标准说明
1.5.1 本报告权威数据来源
1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球有源相控阵雷达行业发展现状及趋势洞察
2.1 全球有源相控阵雷达行业发展历程&产品演进
2.2 全球有源相控阵雷达行业标准体系&技术进展
2.3 全球有源相控阵雷达行业发展现状及重点国家布局
2.3.1 世界各国竞相把AESA技术应用于军用装备
2.3.2 重点区域一：美国有源相控阵雷达布局与发展
2.3.3 重点区域二：俄罗斯有源相控阵雷达布局与发展
2.3.4 重点区域三：欧洲有源相控阵雷达布局与发展
2.4 全球有源相控阵雷达行业市场规模体量及前景预判
2.4.1 全球有源相控阵雷达行业市场规模体量
2.4.2 全球有源相控阵雷达行业市场前景预测（未来5年预测）
2.4.3 全球有源相控阵雷达行业发展趋势洞悉
2.5 全球有源相控阵雷达行业发展经验总结和有益借鉴
第3章：中国有源相控阵雷达行业发展现状及市场痛点
3.1 中国有源相控阵雷达行业发展历程分析
3.2 中国有源相控阵雷达行业技术进展研究
3.2.1 有源相控阵雷达行业科研力度&科研强度
3.2.2 有源相控阵雷达行业科研创新&成果转化
3.2.3 有源相控阵雷达行业关键技术&最新进展
3.3 中国有源相控阵雷达发展与国际市场的差距
3.4 中国有源相控阵雷达行业市场主体分析
3.4.1 中国有源相控阵雷达行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
3.4.2 中国有源相控阵雷达行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
3.4.3 中国有源相控阵雷达行业市场主体数量
3.5 中国有源相控阵雷达行业招投标市场解读
3.5.1 中国有源相控阵雷达行业招投标信息汇总
3.5.2 中国有源相控阵雷达行业招投标信息解读
3.6 中国有源相控阵雷达行业市场供给状况
3.7 中国有源相控阵雷达行业市场需求状况

3.8 中国有源相控阵雷达行业市场规模体量
3.9 中国有源相控阵雷达行业市场发展痛点
第4章：中国有源相控阵雷达行业市场竞争及投资并购
4.1 中国有源相控阵雷达行业市场竞争布局状况
4.1.1 中国有源相控阵雷达行业竞争者入场进程
4.1.2 中国有源相控阵雷达行业竞争者省市分布热力图
4.1.3 中国有源相控阵雷达行业竞争者战略布局状况
4.2 中国有源相控阵雷达行业市场竞争格局分析
4.2.1 中国有源相控阵雷达行业企业竞争集群分布
4.2.2 中国有源相控阵雷达行业企业竞争格局分析
4.2.3 中国有源相控阵雷达行业市场集中度分析
4.3 中国有源相控阵雷达全球市场竞争力&国产化布局
4.4 中国有源相控阵雷达行业波特五力模型分析
4.4.1 中国有源相控阵雷达行业供应商的议价能力
4.4.2 中国有源相控阵雷达行业消费者的议价能力
4.4.3 中国有源相控阵雷达行业新进入者威胁
4.4.4 中国有源相控阵雷达行业替代品威胁
4.4.5 中国有源相控阵雷达行业现有企业竞争
4.4.6 中国有源相控阵雷达行业竞争状态总结
4.5 中国有源相控阵雷达行业投融资&并购重组&上市情况
4.5.1 中国有源相控阵雷达行业投融资状况
1、中国有源相控阵雷达行业投融资概述（资金来源及投融资主体）
2、中国有源相控阵雷达行业投融资汇总
3、中国有源相控阵雷达行业投融资规模
4、中国有源相控阵雷达行业投融资解读（热门领域/融资轮次/对外投资等）
4、中国有源相控阵雷达行业投融资趋势
4.5.2 中国有源相控阵雷达行业兼并与重组
1、中国有源相控阵雷达行业兼并与重组汇总
2、中国有源相控阵雷达行业兼并与重组方式
3、中国有源相控阵雷达行业兼并与重组案例
4、中国有源相控阵雷达行业兼并与重组趋势
4.5.3 中国有源相控阵雷达行业IPO动态（已上市、申请&被否情况）
第5章：中国有源相控阵雷达产业链全景及配套产业发展
5.1 中国有源相控阵雷达产业链——产业结构属性分析
5.1.1 有源相控阵雷达产业链/供应链结构梳理
5.1.2 有源相控阵雷达产业链/供应链生态图谱
5.1.3 有源相控阵雷达产业链/供应链区域热力图
5.2 中国有源相控阵雷达价值链——产业价值属性分析
5.2.1 有源相控阵雷达行业成本投入结构
5.2.2 有源相控阵雷达行业价格传导机制
5.2.3 有源相控阵雷达行业价值链分析图
5.3 中国有源相控阵雷达核心器件材料市场分析
5.3.1 有源相控阵雷达核心器件材料概述
5.3.2 砷化镓（GaAs）
5.3.3 氮化镓（GaN）
5.3.4 其他材料
5.4 中国有源相控阵雷达模块仿真、测试及架构设计市场分析
5.4.1 有源相控阵雷达模块仿真、测试及架构设计概述
5.4.2 有源相控阵雷达模块仿真软件
5.4.3 有源相控阵校准测试软件
5.4.4 有源相控阵雷达架构设计软件
5.4.5 有源相控阵雷达模块仿真、测试及架构设计发展趋势
5.5 相控阵雷达核心元器件：相控阵T/R芯片市场分析
5.5.1 相控阵T/R芯片概述
5.5.2 相控阵T/R芯片供应市场
5.5.3 相控阵T/R芯片市场竞争
5.5.4 相控阵T/R芯片发展趋势
5.6 配套产业布局对有源相控阵雷达行业的影响总结
第6章：中国有源相控阵雷达行业中游细分市场分析

6.1 中国有源相控阵雷达行业细分市场发展概况
6.2 相控阵雷达核心部件：相控阵T/R组件市场分析
6.2.1 相控阵T/R组件概述
6.2.2 相控阵T/R组件市场分析
6.2.3 相控阵T/R组件市场竞争
6.2.4 相控阵T/R组件发展趋势
6.3 相控阵雷达核心部件：有源相控阵天线市场分析
6.3.1 有源相控阵天线概述
6.3.2 有源相控阵天线市场发展现状
6.3.3 有源相控阵天线发展趋势前景
6.4 中国有源相控阵微系统市场分析
6.4.1 有源相控阵微系统概述
6.4.2 有源相控阵微系统市场分析
6.4.3 有源相控阵微系统发展趋势
6.5 有源相控阵雷达替换升级市场空间分析
6.5.1 机扫阵列雷达
6.5.2 无源相控阵雷达
6.5.3 有源相控阵雷达替换升级市场空间分析
6.6 中国有源相控阵雷达行业细分市场战略地位分析
第7章：中国有源相控阵雷达行业细分应用市场分析
7.1 中国有源相控阵雷达应用场景&需求领域分布
7.1.1 中国有源相控阵雷达应用场景分布（使用&需求场景）
1、民用
2、军用
7.1.2 中国有源相控阵雷达需求领域分布（终端用户&行业）
1、有源相控阵雷达需求领域分布
2、有源相控阵雷达市场渗透概况
7.2 中国有源相控阵雷达细分市场分析：卫星互联网
7.2.1 卫星互联网市场现状及发展趋势
1、卫星互联网市场现状
2、卫星互联网发展趋势
7.2.2 卫星互联网领域有源相控阵雷达应用概述
7.2.3 卫星互联网领域有源相控阵雷达应用现状
7.2.4 卫星互联网领域有源相控阵雷达应用潜力
7.3 中国有源相控阵雷达细分市场分析：5G毫米波
7.3.1 5G毫米波市场现状及发展趋势
1、5G毫米波市场现状
2、5G毫米波发展趋势
7.3.2 5G毫米波领域有源相控阵雷达应用概述
7.3.3 5G毫米波领域有源相控阵雷达应用现状
7.3.4 5G毫米波领域有源相控阵雷达应用潜力
7.4 中国有源相控阵雷达细分市场分析：军用相控阵雷达
7.4.1 中国国防预算及国防装备支出占比
7.4.2 雷达是国防领域重要的电子技术装备
7.4.3 有源相控阵雷达大势所趋
7.4.4 军用飞机——机载有源相控阵雷达
1、中美俄各类军用飞机数量对比
2、中美俄机载有源相控阵雷达应用现状
3、中美俄机载有源相控阵雷达市场空间
7.4.7 军用卫星——星载有源相控阵雷达
1、中美俄军用卫星数量对比
2、中美俄星载有源相控阵雷达应用现状
3、中美俄星载有源相控阵雷达市场空间
7.4.5 军用舰载——舰载有源相控阵雷达
7.4.6 军用车辆——车载有源相控阵雷达
7.5 中国有源相控阵雷达行业细分应用市场战略地位分析
第8章：中国有源相控阵雷达企业业务布局案例解析
8.1 中国有源相控阵雷达主要企业业务布局梳理
8.2 中国有源相控阵雷达主要企业业务布局案例分析（不分先后，可定制）

8.2.1 浙江铖昌科技股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业业务架构&整体经营情况
3、企业有源相控阵雷达业务布局详情
4、企业有源相控阵雷达业务科研成果
5、企业有源相控阵雷达业务布局动向
6、企业有源相控阵雷达业务布局战略
8.2.2 南京国博电子股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业业务架构&整体经营情况
3、企业有源相控阵雷达业务布局详情
4、企业有源相控阵雷达业务科研成果
5、企业有源相控阵雷达业务布局动向
6、企业有源相控阵雷达业务布局战略
8.2.3 成都雷电微力科技股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业业务架构&整体经营情况
3、企业有源相控阵雷达业务布局详情
4、企业有源相控阵雷达业务科研成果
5、企业有源相控阵雷达业务布局动向
6、企业有源相控阵雷达业务布局战略
8.2.4 广东纳睿雷达科技股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业业务架构&整体经营情况
3、企业有源相控阵雷达业务布局详情
4、企业有源相控阵雷达业务科研成果
5、企业有源相控阵雷达业务布局动向
6、企业有源相控阵雷达业务布局战略
8.2.5 浙江臻镭科技股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业业务架构&整体经营情况
3、企业有源相控阵雷达业务布局详情
4、企业有源相控阵雷达业务科研成果
5、企业有源相控阵雷达业务布局动向
6、企业有源相控阵雷达业务布局战略
8.2.6 江苏雷科防务科技股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业业务架构&整体经营情况
3、企业有源相控阵雷达业务布局详情
4、企业有源相控阵雷达业务科研成果
5、企业有源相控阵雷达业务布局动向
6、企业有源相控阵雷达业务布局战略
8.2.7 深圳和而泰智能控制股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业业务架构&整体经营情况
3、企业有源相控阵雷达业务布局详情
4、企业有源相控阵雷达业务科研成果
5、企业有源相控阵雷达业务布局动向
6、企业有源相控阵雷达业务布局战略
8.2.8 广东盛路通信科技股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业业务架构&整体经营情况
3、企业有源相控阵雷达业务布局详情
4、企业有源相控阵雷达业务科研成果
5、企业有源相控阵雷达业务布局动向
6、企业有源相控阵雷达业务布局战略
8.2.9 成都天箭科技股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业有源相控阵雷达业务布局详情
4、企业有源相控阵雷达业务科研成果
5、企业有源相控阵雷达业务布局动向
6、企业有源相控阵雷达业务布局战略
8.2.10 上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业业务架构&整体经营情况
3、企业有源相控阵雷达业务布局详情
4、企业有源相控阵雷达业务科研成果
5、企业有源相控阵雷达业务布局动向
6、企业有源相控阵雷达业务布局战略
——展望篇——
第9章：中国有源相控阵雷达行业发展环境洞察&SWOT分析
9.1 中国有源相控阵雷达行业经济（Economy）环境分析
9.1.1 中国宏观经济发展现状
9.1.2 中国宏观经济发展展望
9.1.3 中国有源相控阵雷达行业发展与宏观经济相关性分析
9.2 中国有源相控阵雷达行业社会（Society）环境分析
9.2.1 中国有源相控阵雷达行业社会环境分析
9.2.2 社会环境对有源相控阵雷达行业发展的影响总结
9.3 中国有源相控阵雷达行业政策（Policy）环境分析
9.3.1 国家层面有源相控阵雷达行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、国家层面有源相控阵雷达行业政策汇总及解读
2、国家层面有源相控阵雷达行业规划汇总及解读
9.3.2 31省市有源相控阵雷达行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、31省市有源相控阵雷达行业政策规划汇总
2、31省市有源相控阵雷达行业发展目标解读
9.3.3 国家重点规划/政策对有源相控阵雷达行业发展的影响
1、国家“十四五”规划对有源相控阵雷达行业发展的影响
2、“碳达峰、碳中和”战略对有源相控阵雷达行业发展的影响
9.3.4 政策环境对有源相控阵雷达行业发展的影响总结
9.4 中国有源相控阵雷达行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
第10章：中国有源相控阵雷达行业市场前景及发展趋势分析
10.1 中国有源相控阵雷达行业发展潜力评估
10.2 中国有源相控阵雷达行业未来关键增长点分析
10.3 中国有源相控阵雷达行业发展前景预测（未来5年数据预测）
10.4 中国有源相控阵雷达行业发展趋势预判（疫情影响等）
第11章：中国有源相控阵雷达行业投资战略规划策略及建议
11.1 中国有源相控阵雷达行业进入与退出壁垒
11.1.1 有源相控阵雷达行业进入壁垒分析
11.1.2 有源相控阵雷达行业退出壁垒分析
11.2 中国有源相控阵雷达行业投资风险预警
11.3 中国有源相控阵雷达行业投资机会分析
11.3.1 有源相控阵雷达行业产业链薄弱环节投资机会
11.3.2 有源相控阵雷达行业细分领域投资机会
11.3.3 有源相控阵雷达行业区域市场投资机会
11.3.4 有源相控阵雷达产业空白点投资机会
11.4 中国有源相控阵雷达行业投资价值评估
11.5 中国有源相控阵雷达行业投资策略与建议

图表目录

图表1：有源相控阵雷达的概念&定义
图表2：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
图表3：有源相控阵（AESA）雷达和无源相控阵（PESA）雷达
图表4：有源相控阵雷达的性质&特征

图表5：有源相控阵雷达专业术语说明
图表6：有源相控阵雷达主要类型
图表7：本报告研究范围界定
图表8：中国有源相控阵雷达行业监管体系结构图
图表9：中国有源相控阵雷达行业主管部门&行业协会&自律组织机构职能
图表10：有源相控阵雷达行业标准体系框架&建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
图表11：中国有源相控阵雷达行业现行&即将实施标准汇总
图表12：中国有源相控阵雷达行业重点标准影响解读
图表13：本报告权威数据资料来源汇总
图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表15：全球有源相控阵雷达行业发展历程&产品演进
图表16：全球有源相控阵雷达行业标准体系&技术进展
图表17：世界各国竞相把AESA技术应用于军用装备
图表18：全球有源相控阵雷达行业重点区域市场分析
图表19：全球有源相控阵雷达行业市场规模体量分析
图表20：全球有源相控阵雷达行业市场前景预测（未来5年预测）
图表21：全球有源相控阵雷达行业发展趋势洞悉
图表22：全球有源相控阵雷达行业发展经验总结和有益借鉴
图表23：中国有源相控阵雷达行业发展历程
图表24：有源相控阵雷达行业科研投入状况（研发力度及强度）
图表25：有源相控阵雷达行业科研力度&科研强度
图表26：有源相控阵雷达行业科研创新&成果转化
图表27：有源相控阵雷达行业关键技术&最新进展
图表28：中国有源相控阵雷达行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
图表29：中国有源相控阵雷达行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
图表30：中国有源相控阵雷达行业市场主体数量
图表31：中国有源相控阵雷达注册/在业/存续企业
图表32：中国有源相控阵雷达行业招投标市场解读
图表33：中国有源相控阵雷达行业市场供给状况
图表34：中国有源相控阵雷达行业市场需求状况
图表35：中国有源相控阵雷达行业市场规模体量分析
图表36：中国有源相控阵雷达行业市场发展痛点分析
图表37：中国有源相控阵雷达行业竞争者入场进程
图表38：中国有源相控阵雷达行业竞争者区域分布热力图
图表39：中国有源相控阵雷达行业竞争者发展战略布局状况
图表40：中国有源相控阵雷达行业企业战略集群状况
图表41：中国有源相控阵雷达行业企业竞争格局分析
图表42：中国有源相控阵雷达行业市场集中度分析
图表43：中国有源相控阵雷达全球市场竞争力&国产化布局
图表44：中国有源相控阵雷达行业供应商的议价能力
图表45：中国有源相控阵雷达行业消费者的议价能力
图表46：中国有源相控阵雷达行业新进入者威胁
图表47：中国有源相控阵雷达行业替代品威胁
图表48：中国有源相控阵雷达行业现有企业竞争
图表49：中国有源相控阵雷达行业竞争状态总结
图表50：中国有源相控阵雷达行业资金来源
图表51：中国有源相控阵雷达行业投融资主体
图表52：中国有源相控阵雷达行业投融资汇总
图表53：中国有源相控阵雷达行业投融资规模
图表54：中国有源相控阵雷达行业投融资解读
图表55：中国有源相控阵雷达行业兼并与重组汇总
图表56：中国有源相控阵雷达行业兼并与重组方式
图表57：中国有源相控阵雷达行业兼并与重组案例
图表58：中国有源相控阵雷达行业兼并与重组趋势
图表59：有源相控阵雷达产业链/供应链结构梳理
图表60：有源相控阵雷达产业链/供应链生态图谱
图表61：有源相控阵雷达产业链/供应链区域热力图
图表62：有源相控阵雷达行业成本投入结构分析
图表63：有源相控阵雷达行业价值链分析图

图表64：有源相控阵雷达核心器件材料市场发展现状
图表65：有源相控阵雷达模块仿真、测试及架构设计市场发展现状
图表66：相控阵T/R芯片市场发展现状
图表67：中国有源相控阵雷达行业细分市场发展概况
图表68：相控阵T/R组件市场发展现状
图表69：中国有源相控阵雷达行业细分市场战略地位分析
图表70：中国有源相控阵雷达应用场景分布（使用&需求场景）
图表71：中国有源相控阵雷达需求领域分布（终端用户&行业）
图表72：中国卫星互联网市场现状
图表73：中国卫星互联网发展趋势
图表74：卫星互联网领域有源相控阵雷达应用概述
图表75：卫星互联网领域有源相控阵雷达应用现状
图表76：卫星互联网领域有源相控阵雷达应用前景
图表77：中国5G毫米波市场现状
图表78：中国5G毫米波发展趋势
图表79：5G毫米波领域有源相控阵雷达应用概述
图表80：5G毫米波领域有源相控阵雷达应用现状
图表81：5G毫米波领域有源相控阵雷达应用前景
图表82：中国国防预算及国防装备支出占比
图表83：雷达是国防领域重要的电子技术装备
图表84：有源相控阵雷达大势所趋
图表85：军用机载雷达发展现状
图表86：军用舰载雷达发展现状.
图表87：军用车载雷达发展现状
图表88：军用星载有源相控阵雷达发展现状
图表89：有源相控阵雷达行业细分应用波士顿矩阵分析
图表90：中国有源相控阵雷达主要企业业务布局梳理
图表91：浙江铖昌科技股份有限公司发展历程
图表92：浙江铖昌科技股份有限公司基本信息表
图表93：浙江铖昌科技股份有限公司股权穿透图
图表94：浙江铖昌科技股份有限公司业务架构&整体经营情况
图表95：浙江铖昌科技股份有限公司有源相控阵雷达业务布局详情
图表96：企业有源相控阵雷达业务科研成果
图表97：浙江铖昌科技股份有限公司有源相控阵雷达业务布局动向
图表98：浙江铖昌科技股份有限公司有源相控阵雷达业务布局战略
图表99：南京国博电子股份有限公司发展历程
图表100：南京国博电子股份有限公司基本信息表
图表101：南京国博电子股份有限公司股权穿透图
图表102：南京国博电子股份有限公司业务架构&整体经营情况
图表103：南京国博电子股份有限公司有源相控阵雷达业务布局详情
图表104：企业有源相控阵雷达业务科研成果
图表105：南京国博电子股份有限公司有源相控阵雷达业务布局动向
图表106：南京国博电子股份有限公司有源相控阵雷达业务布局战略
图表107：成都雷电微力科技股份有限公司发展历程
图表108：成都雷电微力科技股份有限公司基本信息表
图表109：成都雷电微力科技股份有限公司股权穿透图
图表110：成都雷电微力科技股份有限公司业务架构&整体经营情况
图表111：成都雷电微力科技股份有限公司有源相控阵雷达业务布局详情
图表112：企业有源相控阵雷达业务科研成果
图表113：成都雷电微力科技股份有限公司有源相控阵雷达业务布局动向
图表114：成都雷电微力科技股份有限公司有源相控阵雷达业务布局战略
图表115：广东纳睿雷达科技股份有限公司发展历程
图表116：广东纳睿雷达科技股份有限公司基本信息表
图表117：广东纳睿雷达科技股份有限公司股权穿透图
图表118：广东纳睿雷达科技股份有限公司业务架构&整体经营情况
图表119：广东纳睿雷达科技股份有限公司有源相控阵雷达业务布局详情
图表120：企业有源相控阵雷达业务科研成果
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！