

# 2025-2030年中国机场场面监视雷达行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### 第1章：机场场面监视雷达行业综述及数据来源说明

##### 1.1 雷达的界定与分类

###### 1.1.1 雷达定义

###### 1.1.2 雷达分类

- (1) 按下游应用领域分类
- (2) 按天线扫描方式分类
- (3) 按雷达波段分类
- (4) 按雷达用途分类

###### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中雷达行业归属

##### 1.2 机场场面监视雷达的界定与分类

###### 1.2.1 机场场面监视雷达定义

###### 1.2.2 机场场面监视雷达相关概念辨析

###### 1.2.3 机场场面监视雷达分类

##### 1.3 机场场面监视雷达专业术语说明

##### 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

###### 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

#### 第2章：中国机场场面监视雷达行业宏观环境分析（PEST）

##### 2.1 中国机场场面监视雷达行业政策（Policy）环境分析

###### 2.1.1 中国机场场面监视雷达行业监管体系及机构介绍

###### (1) 中国机场场面监视雷达行业主管部门

###### (2) 中国机场场面监视雷达行业自律组织

###### 2.1.2 中国机场场面监视雷达行业标准体系建设现状

###### (1) 中国机场场面监视雷达行业标准体系建设

###### (2) 中国机场场面监视雷达现行标准汇总

###### 2.1.3 中国机场场面监视雷达行业发展相关政策规划汇总及解读

###### (1) 中国机场场面监视雷达行业发展相关政策汇总

###### (2) 中国机场场面监视雷达行业发展相关政策汇总

###### 2.1.4 国家“十四五”规划对机场场面监视雷达行业的影响分析

###### 2.1.5 政策环境对机场场面监视雷达行业发展的影响总结

##### 2.2 中国机场场面监视雷达行业经济（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) 中国工业经济增长情况

###### (3) 中国固定资产投资情况

###### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

###### 2.2.3 中国机场场面监视雷达行业发展与宏观经济相关性分析

##### 2.3 中国机场场面监视雷达行业社会（Society）环境分析

###### 2.3.1 中国机场场面监视雷达行业社会环境分析

###### (1) 中国研发投入强度

###### (2) 中国城镇化水平变化

###### 2.3.2 社会环境对机场场面监视雷达行业发展的影响总结

##### 2.4 中国机场场面监视雷达行业技术（Technology）环境分析

###### 2.4.1 中国机场场面监视雷达行业技术流程图解

###### 2.4.2 中国机场场面监视雷达行业关键技术分析

###### (1) 中国机场场面监视雷达相关关键技术

###### (2) 中国机场场面监视雷达行业关键技术

###### 2.4.3 中国机场场面监视雷达行业科研和创新状况

- (1) 中国机场场面监视雷达行业创新热点
- (2) 中国机场场面监视雷达行业研发创新现状
- (3) 中国机场场面监视雷达行业技术发展方向
- 2.4.4 中国机场场面监视雷达行业专利申请及公开情况
  - (1) 中国机场场面监视雷达行业专利申请
  - (2) 机场场面监视雷达热门申请人
  - (3) 机场场面监视雷达热门技术
- 2.4.5 技术环境对机场场面监视雷达行业发展的影响总结

### 第3章：全球机场场面监视雷达行业发展现状调研及市场趋势洞察

#### 3.1 全球机场场面监视雷达行业发展历程介绍

#### 3.2 全球机场场面监视雷达行业宏观环境背景

- 3.2.1 全球机场场面监视雷达行业经济环境概况
  - (1) 国际宏观经济现状
  - (2) 主要地区宏观经济走势分析
  - (3) 全球经济形势展望
- 3.2.2 全球机场场面监视雷达行业政法环境概况
  - (1) 国际民用航空组织ICAO
  - (2) 雷达波段命名标准
- 3.2.3 全球机场场面监视雷达行业技术环境概况
  - (1) 全球机场场面监视雷达行业专利申请
  - (2) 机场场面监视雷达热门申请人
  - (3) 机场场面监视雷达热门技术
- 3.2.4 新冠疫情对全球机场场面监视雷达行业的影响分析

#### 3.3 全球机场场面监视雷达行业市场规模体量分析

- 3.3.1 全球机场场面监视雷达行业存量市场规模分析
- 3.3.2 全球机场场面监视雷达行业增量市场规模分析

#### 3.4 全球机场场面监视雷达行业区域发展格局及重点区域市场研究

- 3.4.1 全球机场场面监视雷达行业区域发展格局
- 3.4.2 全球机场场面监视雷达行业重点区域市场发展状况
  - (1) 北美机场场面监视雷达行业发展状况分析
  - (2) 欧洲机场场面监视雷达行业发展状况分析

#### 3.5 全球机场场面监视雷达行业市场竞争格局及重点企业案例研究

- 3.5.1 全球机场场面监视雷达行业市场竞争格局
- 3.5.2 全球机场场面监视雷达企业兼并重组状况
- 3.5.3 全球机场场面监视雷达行业重点企业案例
  - (1) 法国泰雷兹Thales
  - (2) 丹麦terma
  - (3) 西班牙Indra

#### 3.6 全球机场场面监视雷达行业发展趋势预判及市场前景预测

- 3.6.1 全球机场场面监视雷达行业发展趋势预判
- 3.6.2 全球机场场面监视雷达行业市场前景预测

### 第4章：中国机场场面监视雷达行业市场供需状况及发展痛点分析

#### 4.1 中国机场场面监视雷达行业发展历程

#### 4.2 中国雷达行业对外贸易状况

- 4.2.1 中国雷达行业进出口贸易概况
- 4.2.2 中国雷达行业进口贸易状况
  - (1) 雷达行业进口贸易规模
  - (2) 雷达行业进口价格水平
  - (3) 雷达行业进口产品结构
  - (4) 雷达行业进口来源地
- 4.2.3 中国雷达行业出口贸易状况
  - (1) 雷达行业出口贸易规模
  - (2) 雷达行业出口价格水平
  - (3) 雷达行业出口产品结构
  - (4) 雷达行业出口目的地

#### 4.3 中国机场场面监视雷达行业市场主体类型及入场方式

#### 4.4 中国机场场面监视雷达行业市场主体数量规模

- 4.4.1 中国机场场面监视雷达行业的企业数量
- 4.4.2 中国机场场面监视雷达行业企业分布

- 4.5 中国机场场面监视雷达行业市场供给状况
  - 4.5.1 中国机场场面监视雷达行业发展规划
  - 4.5.2 中国机场场面监视雷达行业市场供给水平分析
- 4.6 中国机场场面监视雷达行业招投标市场解读
- 4.7 中国机场场面监视雷达行业市场需求状况
  - 4.7.1 中国民用机场数量
  - 4.7.2 中国民航机场旅客吞吐量
    - (1) 中国民用航空旅客吞吐量
    - (2) 2021年中国民航机场旅客吞吐量分布
- 4.8 中国机场场面监视雷达行业市场规模体量
  - 4.8.1 中国机场场面监视雷达布局汇总
  - 4.8.2 中国机场场面监视雷达行业市场价格水平
  - 4.8.3 中国机场场面监视雷达行业增量市场规模
  - 4.8.4 中国机场场面监视雷达行业存量市场规模
- 4.9 中国机场场面监视雷达行业市场痛点分析
- 第5章：中国机场场面监视雷达行业市场竞争状况及市场格局解读**
  - 5.1 中国机场场面监视雷达行业市场竞争格局分析
  - 5.2 中国机场场面监视雷达行业市场集中度分析
  - 5.3 中国机场场面监视雷达行业波特五力模型分析
    - 5.3.1 中国机场场面监视雷达行业供应商的议价能力
    - 5.3.2 中国机场场面监视雷达行业购买者的议价能力
    - 5.3.3 中国机场场面监视雷达行业新进入者威胁
    - 5.3.4 中国机场场面监视雷达行业的替代品威胁
    - 5.3.5 中国机场场面监视雷达行业竞争者的竞争能力
    - 5.3.6 中国机场场面监视雷达行业竞争态势总结
  - 5.4 中国机场场面监视雷达行业投融资、兼并与重组状况
    - 5.4.1 中国机场场面监视雷达行业主要资金来源
    - 5.4.2 中国机场场面监视雷达行业投融资发展状况
      - (1) 中国机场场面监视雷达行业投融资主体
      - (2) 中国机场场面监视雷达行业投融资方式
      - (3) 中国机场场面监视雷达行业投融资事件汇总
      - (4) 投融资趋势预测
    - 5.4.3 中国机场场面监视雷达行业兼并与重组状况
      - (1) 中国机场场面监视雷达行业兼并与重组事件汇总
      - (2) 中国机场场面监视雷达行业兼并与重组类型分析
      - (3) 中国机场场面监视雷达行业兼并与重组案例分析
      - (4) 中国机场场面监视雷达行业兼并与重组动因分析
      - (5) 中国机场场面监视雷达行业兼并与重组趋势预判
  - 5.5 中国机场场面监视雷达企业国际市场竞争参与状况
  - 5.6 中国机场场面监视雷达行业国产替代布局状况
- 第6章：中国机场场面监视雷达行业链结构及全产业链布局状况研究**
  - 6.1 中国机场场面监视雷达行业结构属性（产业链）分析
    - 6.1.1 中国机场场面监视雷达产业链结构梳理
    - 6.1.2 中国机场场面监视雷达产业链生态图谱
  - 6.2 中国机场场面监视雷达行业价值属性（价值链）分析
    - 6.2.1 中国机场场面监视雷达行业成本结构分析
    - 6.2.2 中国机场场面监视雷达行业价值链分析
  - 6.3 中国机场场面监视雷达行业上游市场分析
    - 6.3.1 雷达发射机
      - (1) 雷达发射机的定义
      - (2) 雷达发射机的分类
      - (3) 雷达发射机的特点
      - (4) 雷达发射机的信号形式
    - 6.3.2 雷达天线
      - (1) 雷达天线的产品类型
      - (2) 雷达天线的技术发展现状
      - (3) 雷达天线的发展现状
      - (4) 雷达天线的发展前景
    - 6.3.3 显示器

- (1) 显示器行业的产业链简介
  - (2) 中国显示器行业发展现状
  - (3) 雷达显示器的选择要求
  - 6.3.4 雷达T/R组件
    - (1) 雷达T/R组件概念定义
    - (2) 雷达T/R组件技术发展
    - (3) 雷达T/R组件模块发展现状
    - (4) 雷达T/R组件模块竞争格局
    - (5) 雷达T/R组件模块发展前景
  - 6.4 中国机场场面监视雷达行业中游细分市场分析
    - 6.4.1 中国机场场面监视雷达的系统组成和工作原理
    - 6.4.2 中国机场场面监视雷达的关键技术
    - 6.4.3 中国机场场面监视雷达存在的问题
    - 6.4.4 中国机场场面监视雷达其他相关及新兴市场分析
      - (1) 车载模式信标设备（VSB）
      - (2) 场面多点定位系统（ASMS）
      - (3) 高级场面活动引导与控制系统（A-SMGCS）
  - 6.5 中国机场场面监视雷达行业下游主流应用市场需求潜力分析
    - 6.5.1 中国民用航空监视技术的必要性
    - 6.5.2 中国机场场面监视雷达的使用条件
    - 6.5.3 中国民航机场发展规划
    - 6.5.4 中国民用机场领域场面监视雷达需求潜力分析
- 第7章：中国机场场面监视雷达企业布局案例研究**
- 7.1 中国机场场面监视雷达企业布局梳理及对比
  - 7.2 中国机场场面监视雷达企业布局案例分析
    - 7.2.1 四创电子股份有限公司
      - (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) 企业机场场面监视雷达业务布局状况
      - (4) 企业机场场面监视雷达业务资质布局状况
      - (5) 企业机场场面监视雷达业务布局优劣势分析
    - 7.2.2 西安天和防务技术股份有限公司
      - (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) 企业技术布局状况
      - (4) 企业机场场面监视雷达业务供给布局状况
      - (5) 企业机场场面监视雷达业务销售布局状况
      - (6) 企业机场场面监视雷达业务布局优劣势分析
    - 7.2.3 四川九洲空管科技有限责任公司
      - (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) 企业机场场面监视雷达业务产业链布局状况
      - (4) 企业机场场面监视雷达业务资质布局状况
      - (5) 企业机场场面监视雷达业务销售布局状况
      - (6) 企业机场场面监视雷达业务布局优劣势分析
    - 7.2.4 中国电子科技集团有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
      - (2) 企业组织结构分析
      - (3) 企业业务架构及经营状况
      - (4) 企业机场场面监视雷达业务技术布局状况
      - (5) 企业机场场面监视雷达业务布局优劣势分析
    - 7.2.5 国睿科技股份有限公司
      - (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) 企业机场场面监视雷达业务资质布局状况
      - (4) 企业机场场面监视雷达业务供给布局状况
      - (5) 企业机场场面监视雷达业务销售布局状况
      - (6) 企业机场场面监视雷达业务布局优劣势分析
- 第8章：中国机场场面监视雷达行业市场前瞻及投资战略规划策略建议**

- 8.1 中国机场场面监视雷达行业SWOT分析
- 8.2 中国机场场面监视雷达行业发展潜力评估
- 8.3 中国机场场面监视雷达行业发展前景预测
  - 8.3.1 中国机场场面监视雷达行业存量市场空间测算
  - 8.3.2 “十四五”新增场面监视雷达市场空间测算
- 8.4 中国机场场面监视雷达行业发展趋势预判
- 8.5 中国机场场面监视雷达行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国机场场面监视雷达行业投资风险预警
- 8.7 中国机场场面监视雷达行业投资价值评估
- 8.8 中国机场场面监视雷达行业投资机会分析
- 8.9 中国机场场面监视雷达行业投资策略与建议
- 8.10 中国机场场面监视雷达行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 雷达实景图
- 图表2: 中国雷达行业产品按应用领域划分介绍
- 图表3: 相控阵雷达和机械雷达示意图对比
- 图表4: 中国雷达按波段分类介绍
- 图表5: 中国雷达按用途分类介绍
- 图表6: 雷达行业所属的国民经济分类
- 图表7: 机场场面监视雷达实景图
- 图表8: 机场场面监视雷达相关概念辨析
- 图表9: 机场场面监视雷达产品分类
- 图表10: 机场场面监视雷达专业术语说明
- 图表11: 本报告研究范围界定
- 图表12: 本报告数据资料来源汇总
- 图表13: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表14: 中国机场场面监视雷达行业主管部门
- 图表15: 中国机场场面监视雷达行业自律组织
- 图表16: 截至2024年中国机场场面监视雷达行业标准体系建设（单位：项）
- 图表17: 截至2024年中国机场场面监视雷达行业现行行业标准
- 图表18: 截至2024年中国机场场面监视雷达行业现行企业标准
- 图表19: 截至2024年中国机场场面监视雷达行业现行标准属性分布（单位：项，%）
- 图表20: 截至2024年机场场面监视雷达行业政策汇总
- 图表21: 截至2024年中国机场场面监视雷达行业发展政策汇总
- 图表22: 国家“十四五”规划对行业下游通用航空行业影响
- 图表23: 国家“十四五”规划对上游行业影响
- 图表24: 2013-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表25: 2013-2024年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
- 图表26: 2013-2024年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
- 图表27: 2024年中国宏观经济指标预测（单位：%）
- 图表28: 中国机场场面监视雷达行业发展与宏观经济相关性分析
- 图表29: 2013-2024年中国研究与试验发展（R&D）经费支出及研发投入强度（单位：亿元，%）
- 图表30: 2013-2024年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
- 图表31: 中国城市化进程发展阶段
- 图表32: 社会环境对机场场面监视雷达行业发展的影响分析
- 图表33: 中国机场场面监视雷达行业技术流程
- 图表34: 机场场面监视雷达相关关键技术描述及原理示意图
- 图表35: 机场场面监视雷达相关关键技术优势及技术存在的问题
- 图表36: 机场场面监视雷达行业关键技术分析及存在的技术问题
- 图表37: 中国机场场面监视雷达行业创新词云
- 图表38: 截至2024年中国机场场面监视雷达行业主要技术创新情况
- 图表39: 低压电器行业产品技术发展方向
- 图表40: 2012-2024年中国机场场面监视雷达行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）
- 图表41: 截至2024年中国机场场面监视雷达行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）

- 图表42: 截至2024年中国机场场面监视雷达热门技术构成 (单位: 项, %)
- 图表43: 2024年中国机场场面监视雷达行业热门技术词
- 图表44: 全球机场场面监视雷达行业发展历程
- 图表45: 2020-2024年世界及主要经济体GDP同比增长率 (单位: %)
- 图表46: 2019-2024年美国国内生产总值变化趋势图 (单位: 万亿美元, %)
- 图表47: 2020-2024年欧元区GDP季度同比变化 (单位: %)
- 图表48: 2012-2024年日本GDP变化情况 (单位: %)
- 图表49: 2024年全球主要经济体经济增速预测 (单位: %)
- 图表50: ICAO Doc 9830-AN/452介绍
- 图表51: ICAO Doc 9476-AN/927介绍
- 图表52: IEEE标准521-1984相关内容 (单位: GHz)
- 图表53: 欧盟、北约、IEEE和ITU雷达波段代号对比
- 图表54: 2012-2024年全球机场场面监视雷达行业专利申请量及授权量情况 (单位: 项, %)
- 图表55: 截至2024年全球机场场面监视雷达行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表56: 截至2024年全球机场场面监视雷达热门技术构成 (单位: 项, %)
- 图表57: 2024年全球机场场面监视雷达行业热门技术词
- 图表58: 新冠疫情对全球机场场面监视雷达行业的影响分析
- 图表59: 全球民用机场雷达市场规模占比 (单位: %)
- 图表60: 2020-2024年全球民用机场雷达行业存量市场规模测算 (单位: 亿美元)
- 图表61: 2020-2024年全球机场场面监视雷达行业存量市场规模测算 (单位: 亿美元)
- 图表62: 2020-2024年全球机场场面监视雷达行业增量市场规模测算 (单位: 亿美元)
- 图表63: 2024年全球机场场面监视雷达行业区域发展格局测算 (单位: %)
- 图表64: 2020-2024年北美地区机场场面监视雷达存量市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表65: 2025-2030年北美地区机场场面监视雷达存量市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表66: 2019-2024年欧洲地区机场场面监视雷达存量市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表67: 2025-2030年欧洲地区机场场面监视雷达存量市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表68: 2024年全球机场场面监视雷达行业市场竞争格局 (按相关业务营收) (单位: %)
- 图表69: 2020-2024年全球机场场面监视雷达行业龙头企业兼并重组状况
- 图表70: 法国泰雷兹集团Thales基本信息表111
- 图表71: 2020-2024年法国泰雷兹集团Thales经营情况 (单位: 亿欧元)
- 图表72: 泰雷兹航空业务
- 图表73: 泰雷兹机场场面监视雷达业务
- 图表74: 丹麦terma基本信息表
- 图表75: 2019-2024年丹麦terma经营情况 (单位: 亿丹麦克朗)
- 图表76: 丹麦Terma机场场面监视雷达业务相关产品
- 图表77: 丹麦Terma机场场面监视雷达技术
- 图表78: 西班牙Indra基本信息表
- 图表79: 2020-2024年西班牙Indra经营情况 (单位: 亿欧元)
- 图表80: 西班牙Indra机场场面监视雷达业务相关产品
- 图表81: 西班牙Indra机场场面监视雷达业务合作伙伴一览
- 图表82: 全球机场场面监视雷达行业发展趋势预判
- 图表83: 2025-2030年全球机场场面监视雷达行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表84: 中国雷达行业发展历程
- 图表85: 中国机场场面监视雷达行业发展历程
- 图表86: 中国雷达行业进出口商品名称及HS编码
- 图表87: 2020-2024年中国雷达行业进出口状况表 (单位: 亿美元)
- 图表88: 2020-2024年中国雷达行业进口额情况 (单位: 亿美元)
- 图表89: 2024年中国雷达行业进口产品单价 (单位: 台, 千克, 美元, 美元/台, 美元/千克)
- 图表90: 2024年中国雷达行业进口产品结构 (单位: 亿美元, %)
- 图表91: 2024年中国雷达行业主要进口来源地 (单位: 亿美元)
- 图表92: 2020-2024年中国雷达行业出口额情况 (单位: 亿美元)
- 图表93: 2020-2024年中国雷达行业出口价格水平 (单位: 美元/台, 美元/千克)
- 图表94: 2024年中国雷达行业出口产品结构 (单位: 亿美元, %)
- 图表95: 2024年中国雷达行业主要出口目的地 (单位: 亿美元)
- 图表96: 中国机场场面监视雷达行业市场主体类型与入场方式
- 图表97: 截至2024年中国机场场面监视雷达行业相关企业汇总
- 图表98: 2024年中国机场场面监视雷达行业相关企业数量分布
- 图表99: 2025-2030年中国民用航空机场场面监视雷达发展规划
- 图表100: 截至2024年获得中国民航局许可证的机场场面监视雷达企业

- 图表101: 2020-2024年中国机场场面监视雷达行业招投标汇总  
图表102: 2016-2024年中国民航机场数量(单位: 座)  
图表103: 2014-2024年中国民航机场旅客吞吐量(单位: 万人次)  
图表104: 2024年中国民航机场旅客吞吐量结构(单位: 座)  
图表105: 截至2024年末中国机场场面监视雷达部署情况  
图表106: 中国机场场面监视雷达市场价格水平  
图表107: 2020-2024年中国机场场面监视雷达行业增量市场规模(单位: 万元)  
图表108: 2020-2024年中国机场场面监视雷达行业存量市场规模(单位: 亿元)  
图表109: 中国机场场面监视雷达行业市场发展痛点分析  
图表110: 中国机场场面监视雷达行业市场竞争格局分析  
图表111: 2024年中国机场场面监视雷达行业市场集中度分析(单位: %)  
图表112: 中国机场场面监视雷达行业供应商的议价能力  
图表113: 中国机场场面监视雷达行业购买者的议价能力  
图表114: 中国机场场面监视雷达行业新进入者威胁  
图表115: 中国机场场面监视雷达行业的替代品威胁  
图表116: 中国机场场面监视雷达同业竞争者的竞争能力  
图表117: 中国机场场面监视雷达行业竞争态势总结  
图表118: 融资资金的来源  
图表119: 中国机场场面监视雷达行业投融资方式分析  
图表120: 中国机场场面监视雷达行业代表企业重要资金投向汇总  
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!