

# 2025-2031年中国空中交通 管理系统产业发展现状与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2025-2031年中国空中交通管理系统产业发展现状与投资前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202411/472075.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2025-2031年中国空中交通管理系统产业发展现状与投资前景分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：空中交通管理系统行业综述及数据来源说明

#### 1.1空中交通管理系统行业概述

##### 1.1.1空中交通管理系统概述

- (1) 空中交通管理系统的定义
- (2) 空中交通管理系统运行流程

##### 1.1.2空中交通管制概述

- (1) 空中交通管制定义
- (2) 空中交通管制分类

#### 1.2本报告研究范围界定说明

#### 1.3中国交通管理系统行业所属国民经济分类

#### 1.4本报告数据来源及统计标准说明

#### 1.5本报告研究方法归纳说明

### 第2章：中国空中交通管理系统行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1中国空中交通管理系统行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1中国空中交通管理系统行业监管体系及机构介绍

##### 2.1.2中国空中交通管理系统行业标准体系建设现状

- (1) 中国空中交通管理系统现行标准汇总
- (2) 中国空中交通管理系统有更新标准

##### 2.1.3中国空中交通管理系统行业发展相关政策规划汇总及解读

- (1) 中国空中交通管理系统行业发展相关政策汇总
- (2) 中国空中交通管理系统行业发展相关规划汇总

##### 2.1.4国家“十四五”规划对空中交通管理系统行业发展的影响分析

##### 2.1.5政策环境对空中交通管理系统行业发展的影响

#### 2.2中国空中交通管理系统行业经济（Economy）环境分析

## 2.2.1中国宏观经济发展现状

- (1) 中国国内GDP变动
- (2) 中国国内外航线里程分析

## 2.2.2中国宏观经济发展展望

## 2.2.3经济环境对中国空中交通管理系统行业发展的影响

## 2.3中国空中交通管理系统行业社会（Society）环境分析

### 2.3.1中国空中交通管理系统行业社会环境分析

- (1) 中国人口规模
- (2) 中国城镇化水平
- (3) 中国居民人均收支水平

### 2.3.2文化环境对中国空中交通管理系统行业发展的影响

## 2.4中国空中交通管理系统行业技术（Technology）环境分析

### 2.4.1空中交通管理系统行业关键技术分析

- (1) 全系统信息管理技术（SWIM）
- (2) 空域灵活使用与精细化管理技术
- (3) 流量协同决策技术
- (4) 地空协同4D轨迹运行技术
- (5) 星基导航增强技术
- (6) 机场协同运行

### 2.4.2空中交通管理系统行业专利申请及公开情况

- (1) 全球专利申请授权数量变动情况
- (2) 中国空中交通管理系统行业相关专利全球地位
- (3) 空中交通管理系统热门申请人
- (4) 空中交通管理系统热门技术

### 2.4.3技术环境对中国空中交通管理系统行业发展的影响

## 第3章：全球（不含中国）空中交通管理系统行业发展现状及趋势前景预判

### 3.1全球空中交通管理系统行业发展概况

#### 3.1.1全球空中交通管理体制概况

#### 3.1.2全球空中交通管理系统发展历程

### 3.2全球空中交通管理系统行业发展现状分析

#### 3.2.1全球空中交通管理系统行业需求市场分析

- (1) 全球航空业客运情况分析

- (2) 全球航空业货运情况分析
- 3.2.2全球空中交通管理系统行业市场规模分析
- 3.2.3全球空中交通管理系统行业市场竞争格局
- 3.3全球空中交通管理系统行业重点区域市场研究
  - 3.3.1美国空中流量管理制度建设现状分析
    - (1) 美国空管系统组织机构
    - (2) 美国空管系统流量管理方式
    - (3) 美国空管系统主要技术——ETMS系统
  - 3.3.2欧洲空中流量管理制度建设现状分析
    - (1) 欧洲空管系统组织机构
    - (2) 欧洲空管系统流量管理方式
    - (3) 欧洲空管系统技术构成
  - 3.3.3日本空中流量管理制度建设现状分析
  - 3.3.4全球重点区域空中流量管理制度建设对中国空管系统构建启示
- 3.4全球空中交通管理系统行业市场重点企业案例研究
  - 3.4.1全球空中交通管理系统行业重点企业布局梳理
  - 3.4.2全球空中交通管理系统行业重点企业案例
    - (1) 美国洛克希勒•马丁公司 ( LockheedMartin )
    - (2) 美国雷神公司 ( Raytheon )
    - (3) 美国德雷费尼克 ( Telephonics )
    - (4) 法国泰雷兹公司 ( Thales )
- 3.5全球空中交通管理系统行业发展趋势预判及市场前景预测
  - 3.5.1全球空中交通管理系统行业发展趋势预判
  - 3.5.2全球空中交通管理系统行业市场前景预测
- 第4章：中国空中交通管理系统行业发展现状及市场痛点分析
  - 4.1中国空中交通管理系统行业发展历程
  - 4.2中国空中交通管理系统行业市场规模体量
    - 4.2.1中国民航基本建设和技术改造投资
    - 4.2.2中国空中交通管理系统行业市场规模
  - 4.3中国空中交通管理系统行业不同区域发展现状分析
    - 4.3.1中国空中交通管理系统行业不同区域发展概况
      - (1) 不同区域旅客吞吐量分布

(2) 不同区域货邮吞吐量分布

#### 4.3.2华北地区管理局空管系统需求情况分析

(1) 华北地区管理局下辖区域旅客/货邮吞吐量情况

(2) 华北地区管理局下辖区域各机场吞吐量情况

(3) 华北地区管理局下辖区域飞机起降架次情况

(4) 华北地区空管系统需求情况评价

#### 4.3.3西北地区管理局空管系统需求情况分析

(1) 西北地区管理局下辖区域旅客/货邮吞吐量情况

(2) 西北地区管理局下辖区域各机场吞吐量情况

(3) 西北地区管理局下辖区域飞机起降架次情况

(4) 西北地区空管系统需求情况评价

#### 4.3.4华东地区管理局空管系统需求情况分析

(1) 华东地区管理局下辖区域旅客/货邮吞吐量情况

(2) 华东地区管理局下辖区域各机场吞吐量情况

(3) 华东地区管理局下辖区域飞机起降架次情况

(4) 华东地区空管系统需求情况评价

#### 4.3.5东北地区管理局空管系统需求情况分析

(1) 东北地区管理局下辖区域旅客/货邮吞吐量情况

(2) 东北地区管理局下辖区域各机场吞吐量情况

(3) 东北地区管理局下辖区域飞机起降架次情况

(4) 东北地区空管系统需求情况评价

#### 4.3.6西南地区管理局空管系统需求情况分析

(1) 西南地区管理局下辖区域旅客/货邮吞吐量情况

(2) 西南地区管理局下辖区域各机场吞吐量情况

(3) 西南地区管理局下辖区域飞机起降架次情况

(4) 西南地区空管系统需求情况评价

#### 4.3.7新疆管理局空管系统需求情况分析

(1) 新疆管理局下辖区域旅客/货邮吞吐量情况

(2) 新疆地区管理局下辖区域各机场吞吐量情况

(3) 新疆管理局下辖区域飞机起降架次情况

(4) 新疆空管系统需求情况评价

#### 4.3.8中南地区管理局空管系统需求情况分析

- (1) 中南地区管理局下辖区域旅客/货邮吞吐量情况
- (2) 中南地区管理局下辖区域各机场吞吐量情况
- (3) 中南地区管理局下辖区域飞机起降架次情况
- (4) 中南地区空管系统需求情况评价

#### 4.4中国空中交通管理系统行业招投标状况

##### 4.4.1中国空中交通管理系统行业招标状况

##### 4.4.2中国空中交通管理系统行业中标状况

- (1) 中国空中交通管理系统行业中标企业
- (2) 中国空中交通管理系统行业中标案例

#### 4.5中国空中交通管理系统行业市场痛点分析

### 第5章：中国空中交通管理系统行业竞争状况及市场格局解读

#### 5.1中国空中交通管理系统行业市场主体分析

##### 5.1.1中国空中交通管理系统行业市场参与主体类型分析

##### 5.1.2中国空中交通管理系统行业市场主体数量规模

#### 5.2中国空中交通管理系统行业市场竞争格局分析

#### 5.3中国空中交通管理系统行业市场集中度分析

#### 5.4中国空中交通管理系统行业波特五力模型分析

##### 5.4.1空中交通管理系统行业现有竞争者之间的竞争分析

##### 5.4.2空中交通管理系统行业关键要素的供应商议价能力分析

##### 5.4.3空中交通管理系统行业消费者议价能力分析

##### 5.4.4空中交通管理系统行业潜在进入者分析

##### 5.4.5空中交通管理系统行业替代品风险分析

##### 5.4.6空中交通管理系统行业竞争情况总结

### 第6章：中国空中交通管理系统产业链全景梳理及布局状况研究

#### 6.1中国空中交通管理系统产业结构属性（产业链）分析

##### 6.1.1空中交通管理系统产业链结构梳理

##### 6.1.2空中交通管理系统产业链生态图谱

#### 6.2中国空中交通管理系统行业上游系统供给分析

##### 6.2.1中国空中交通管理系统行业上游市场概述

- (1) 信息处理技术概况
- (2) 外围设备技术概况

##### 6.2.2中国空中交通管理系统行业上游信息处理技术供给情况

- (1) 云计算
- (2) 人工智能
- (3) 大数据

#### 6.2.3中国空中交通管理系统行业上游外围设备技术供给情况

- (1) 监视系统相关技术分析
- (2) 导航系统相关技术分析
- (3) 通信系统相关技术分析

#### 6.2.4中国空中交通管理系统行业上游供应的影响总结

### 6.3中国空中交通管理系统行业下游应用需求分析

#### 6.3.1中国空中交通管理系统行业下游应用需求分布概况

- (1) 民用航空定义
- (2) 运输航空定义
- (3) 通用航空定义

#### 6.3.2中国运输航空领域空中交通管理系统应用需求潜力分析

- (1) 运输航空行业生产运输指标分析
- (2) 运输航空行业航班运力保障分析
- (3) 运输航空行业运输效率情况分析
- (4) 运输航空行业机场建设情况分析

#### 6.3.3中国通用航空领域空中交通管理系统应用需求潜力分析

- (1) 通用航空机队规模
- (2) 通用航空飞行小时
- (3) 通用航空企业数量
- (4) 通用航空机场建设情况

#### 6.3.4中国空中交通管理系统行业下游需求的影响总结

## 第7章：中国空中交通管理系统行业重点企业布局案例研究

### 7.1中国空中交通管理系统行业重点企业布局梳理

#### 7.2中国空中交通信息处理系统行业重点企业布局案例分析

##### 7.2.1四川川大智胜软件股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业空中交通管理系统行业业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

#### 7.2.2中国电子科技集团第28研究所（中电莱斯）

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业空管系统行业业务布局

(4) 企业经营优劣势分析

(5) 企业最新发展动向

#### 7.2.3中国民航第二研究所（民航电子）

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业空管信息处理系统布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向

#### 7.2.4华为技术有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业空管信息处理系统业务布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

### 7.3中国空中交通管理系统外围设施行业重点企业布局案例分析

#### 7.3.1中航空管系统装备有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业空管系统业务布局

(4) 企业经营优劣势分析

#### 7.3.2四川九洲电器集团有限责任公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业空管外围设备产品布局结构

(4) 企业研发能力分析

(5) 企业经营优劣势分析

### 7.3.3安徽四创电子股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业空管外围设备产品布局结构

(4) 企业经营优劣势分析

### 7.3.4国睿科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业空管外围设备产品布局结构

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

### 7.3.5广州海格通信集团股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业空管外围设备产品布局结构

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

### 7.3.6北京赛微电子股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业空管外围设备产品业务布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

## 第8章：中国空中交通管理系统行业市场及战略布局策略建议

### 8.1中国空中交通管理系统行业发展潜力评估

#### 8.1.1中国空中交通管理系统行业发展促进和制约因素

(1) 中国空中交通管理系统行业发展促进因素分析

(2) 中国空中交通管理系统行业发展制约因素分析

#### 8.1.2中国空中交通管理系统行业发展潜力评估

### 8.2中国空中交通管理系统行业发展前景预测

### 8.3中国空中交通管理系统行业发展趋势预判

### 8.3.1空中交通管理系统发展趋势预判

### 8.3.2全球空管一体化技术设想

(1) 以网络为中心的基础设施服务

(2) 一体化空域流量管理

(3) 协同式空中交通管理

(4) 基于轨迹的飞行

(5) 基于性能的导航

(6) 气象进入决策过程

(7) 超密度的机场运行

### 8.4中国空中交通管理系统行业进入与退出壁垒

### 8.5中国空中交通管理系统行业投资风险预警

### 8.6中国空中交通管理系统行业投资价值评估

### 8.7中国空中交通管理系统行业投资机会和投资建议分析

### 8.8中国空中交通管理系统行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：空中交通管理系统构成

图表2：空中交通管理系统主要任务分析

图表3：空中交通管理系统运行流程分析

图表4：空中交通管制主要任务分析

图表5：按管制手段来分中国空中交通管制分类分析

图表6：本报告空中交通管理系统行业研究范围界定

图表7：中国国家统计局对交通管理系统行业行业的定义与归类

图表8：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表9：报告的研究方法及数据来源说明

图表10：我国空中交通管理系统行业行业的监管部门职责简介

图表11：截至2024年空中交通管理系统行业行业标准汇总

图表12：截至2024年空中交通管理系统行业有更新标准汇总

图表13：截至2024年空中交通管理系统行业发展政策汇总及解读

图表14：截至2024年中国空中交通管理系统行业发展规划汇总

图表15：2020-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表16：2020-2024年中国航线里程变化趋势图（单位：万公里，%）

图表17：2020-2024年IMF对全球和中国宏观经济增速统计变动情况（单位：%）

图表18：2020-2024年中国总人口情况（单位：万人，%）

图表19：2020-2024年中国城镇化水平变化（单位：万人，%）

图表20：2020-2024年中国居民人均可支配收入变动情况（单位：元）

图表21：2020-2024年中国居民人均消费支出变动情况（单位：元，%）

图表22：SWIM构成示意图

图表23：空域规划与动态调配技术示意图

图表24：基于飞行网络分流总量控制联合尾随间隔管理技术示意图

图表25：基于延误分配连续航段飞行冲突解脱技术示意图

图表26：无冲突4D轨迹规划技术示意图

图表27：GBAS原理示意图

图表28：一次过站飞行的16个里程碑节点

图表29：2020-2024年全球空中交通管理系统行业行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）

图表30：截至2024年全球空中交通管理系统行业行业技术来源国分布情况（单位：%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202411/472075.html>