

# 2023-2029年中国机载娱乐 (IFE)系统行业前景研究与投资策略报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国机载娱乐（IFE）系统行业前景研究与投资策略报告》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.chinairr.org/report/R03/R0301/202308/24-551613.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

机载娱乐（IFE）是指在航空旅行中在机舱内为乘客提供的娱乐服务。IFE的概念阶段是从1921年首次在飞机内为旅客播放屏幕式电影开始。1963年，AVID公司研发了气动耳机并应用于环球航空公司，这是首次出现座椅嵌入式音频系统。随后，索尼等公司将晶体管录像机引入飞机上，并通过CRT监视器在飞机上播放电影，IFE系统初具雏形。1985年，Avicom公司安装了首个机上音乐播放系统。1988年，Airvison公司安装了首个应用2.7英寸LCD显示器的座椅音视频点播系统，从而完全替代了CRT技术，IFE也进入了音视频一体化的互动娱乐时代。时至今日，现代化的IFE几乎已经配备在了全球所有宽体客机上。

长期以来，IFE系统主要由Panasonic Avionic、Thales、Rockwell Collins、Honeywell四家公司提供，其中Panasonic Avionic和Thales公司占有大部分的市场。近年来也有一些新的系统进入到这个领域，如Zodiac的RAVE系统，Lumexis公司的光纤系统等，此外，还有一些航空公司直接使用iPad等便携式娱乐设备替代传统的机上娱乐设备，使IFE市场日益呈现多样化。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国机载娱乐（IFE）系统行业前景研究与投资策略报告》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，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

### 第一章 国内外机载娱乐系统发展状况调研分析

#### 第一节 国内外飞机航电系统发展状况调研分析

- 一、国外飞机航电系统发展历程及其特点分析
- 二、我国飞机航电系统发展状况调研分析
- 三、国内外飞机航电系统完整性标准的差距分析
- 四、国内外民用飞机航电系统发展的原则分析

#### 第二节 全球机上通信运营模式的调研分析

- 一、传统通信模式
- 二、互联网模式
- 三、全球机上通信运营的发展趋势

#### 第三节 国内外机载娱乐系统的发展状况调研分析

- 一、机载娱乐系统的发展历程
- 二、国外机载娱乐系统的发展状况调研分析
- 三、中国机载娱乐系统的发展模式调研分析

## 四、机载娱乐与通信系统（IFEC系统）在未来机型中的发展

### 第四节 国内外机载娱乐系统应用的最新动态

- 一、美国
- 二、日本
- 三、荷兰
- 四、中国
- 五、新加坡
- 六、土耳其
- 七、爱尔兰
- 八、挪威

### 第五节 机载娱乐系统的市场发展状况分析

- 一、IFE的运营模式分析
- 二、消费者的市场需求分析
- 三、机载娱乐系统供给方的竞争分析
- 四、我国机载娱乐系统发展面临的机遇和挑战

## 第二章 国内外机载娱乐系统技术发展水平调研分析

### 第一节 民用飞机航电系统技术发展现状分析

- 一、分立式结构
- 二、混合式结构
- 三、联合式结构
- 四、综合化及高度综合化

### 第二节 新一代民用飞机航电系统的关键技术分析

- 一、通用模块技术
- 二、高速多路传输总线技术
- 三、软件集成技术
- 四、数据融合技术
- 五、实时容错操作系统
- 六、预测与健康管理（PHM）技术
- 七、仿真技术

### 第三节 机载娱乐系统媒体内容加载安全性研究

- 一、机载娱乐系统媒体安全装载分析

二、密钥管理系统研究

三、IFE媒体内容集成

四、新换播放设备更新KDM

五、安全内容加密

六、媒体安全装载的可靠性分析

第四节 机载娱乐系统维修技术的发展方向

一、机载娱乐系统维修技术现状分析

二、机载娱乐系统主动维修技术的典型模式分析

1、汉莎技术公司

2、罗克韦尔柯林斯

3、松下航空电子公司

4、Gogo公司

三、机载娱乐系统的预防性检查

四、机载娱乐系统的其他主动性维修方式

五、机载娱乐系统维修技术的未来发展方向

第三章 国内外机载娱乐系统（IFE）的相关技术及其应用研究分析

第一节 机载娱乐系统和卫星宽带通信服务的应用分析

一、Ka波段航空卫星宽带服务

二、Ku波段航空卫星宽带服务

三、航空卫星宽带服务的扩展

四、GX Ka波段航空宽带服务

第二节 机载宽带卫星通信系统技术研究

一、机载宽带卫星通信系统现状调研分析

二、卫星通信系统的信道特性

三、机载宽带卫星通信系统的技术研究

第三节 机载视频点播服务的路由请求算法研究

一、机载VoD系统中的请求路由问题建模分析

二、VoD请求路由MDP问题分析

三、示例系统的性能评价

第四节 无线光通信技术在民用飞机客舱系统的应用

一、民用飞机客舱系统概述

- 二、无线光通信系统的特点及架构
- 三、无线光通信在客舱系统中的应用
- 第五节 CJ828机载娱乐系统设计

- 一、IFE系统构成分析
- 二、IFE设备故障检测系统

#### 第四章 国外机载娱乐系统（IFE）重点企业调研分析

##### 第一节 泰雷兹

- 一、企业概况
- 二、机载娱乐系统及其技术调研分析
- 三、企业在华发展
- 四、经营状况分析

##### 第二节 罗克韦尔柯林斯

- 一、企业概况
- 二、机载娱乐系统及其技术调研分析
- 三、企业在华发展
- 四、经营状况分析

##### 第三节 松下航空电子公司

- 一、企业概况
- 二、机载娱乐系统及其技术调研分析
- 三、机载通信联接方案调研分析
- 四、企业在华发展
- 五、企业发展最新动态

##### 第四节 霍尼韦尔航空航天集团

- 一、企业概况
- 二、机载娱乐系统及其技术调研分析
- 三、企业在华发展
- 四、经营状况分析

##### 第五节 Gogo公司

- 一、企业概况
- 二、机载娱乐系统及其技术调研分析
- 三、企业在华发展

#### 四、经营状况分析

#### 第六节 全球鹰娱乐（Global Eagle Entertainment）公司

##### 一、企业概况

##### 二、机载娱乐系统及其技术调研分析

##### 三、企业在华发展

##### 四、经营状况分析

##### 五、重要子公司调研分析——Row44公司

#### 第七节 Lumexis 公司

##### 一、企业概况

##### 二、机载娱乐系统及其技术调研分析

##### 三、企业发展最新动态

#### 第八节 相关企业动态——德国汉莎技术公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业发展最新动态

### 第五章 中国机载娱乐系统（IFE）重点单位调研分析

#### 第一节 中航工业测控所

##### 一、单位概况

##### 二、组织架构

##### 三、研究方向

##### 四、机载娱乐系统调研分析

#### 第二节 中电科航空电子有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、主营业务调研分析

##### 三、机载娱乐系统研发动态

##### 四、经营状况分析

#### 第三节 陕西宝成航空仪表有限责任公司

##### 一、企业概况

##### 二、主营业务调研分析

##### 三、机载娱乐系统研发动态

##### 四、经营状况分析

#### 第四节 华为技术有限公司

## 一、企业概况

## 二、企业研发实力调研

## 三、机载娱乐通信方案调研分析

## 四、经营状况分析

### 第五节 成都金本华科技有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、组织架构

#### 三、机载娱乐设备及解决方案调研分析

#### 四、经营状况分析

### 第六节 研祥智能科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、机载多媒体系统中的产品应用

#### 三、经营状况分析

### 第七节 北京喜乐航科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业技术研发实力

#### 三、机载娱乐解决方案调研分析

#### 四、经营状况分析

### 第八节 成都云晖航空科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、机载娱乐系统研发实力

#### 三、经营状况分析

### 第九节 其他单位IFE调研

#### 一、中国航天三院

#### 二、飞天联合（北京）信息技术有限公司

#### 三、杭州乐程文化传播有限公司

## 第六章 机载娱乐系统发展的外部环境分析

### 第一节 经济环境

### 第二节 政策环境

### 第三节 技术环境



## 第七章 机载娱乐系统的发展趋势和市场前景分析与预测

### 第一节 航电系统投资预测分析

- 一、综合化程度进一步提高
- 二、信息一体化趋势更加明显
- 三、情景感知更强
- 四、飞行管理系统的功能得到进一步开发
- 五、飞行员工作强度进一步降低
- 六、飞机舒适性进一步加强.

### 第二节 我国机载娱乐系统的发展方向

- 一、音视频点播功能
- 二、娱乐互动
- 三、地理定位
- 四、机上购物
- 五、机上社交网络
- 六、互联网化
- 七、新概念产品开发

### 第三节 机载娱乐系统的技术发展趋势

- 一、以座椅为中心
- 二、全数字化、高带宽
- 三、无线传输
- 四、便携式发展
- 五、与机载通信系统的融合

### 第四节 2023-2029年全球机载娱乐系统市场趋势分析

- 一、2023-2029年全球机载娱乐系统市场竞争格局预测
- 二、2023-2029年全球机载娱乐系统市场趋势分析

## 第八章 研究结论及投资建议

### 第一节 机载娱乐系统行业研究结论

### 第二节 机载娱乐系统行业投资价值评估

### 第三节 机载娱乐系统行业投资建议

- 一、行业投资前景研究建议
- 二、行业投资方向建议

### 三、行业投资方式建议

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0301/202308/24-551613.html>