

# 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、预测与健康管理的（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>