

# 2022-2028年中国飞机电子 飞行包（ EFB ）市场深度评估与投资前景预测报告

## 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

《2022-2028年中国飞机电子飞行包（EFB）市场深度评估与投资前景预测报告》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/202111/247674.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《2022-2028年中国飞机电子飞行包（EFB）市场深度评估与投资前景预测报告》共八章。首先介绍了飞机电子飞行包（EFB）行业市场发展环境、飞机电子飞行包（EFB）整体运行态势等，接着分析了飞机电子飞行包（EFB）行业市场运行的现状，然后介绍了飞机电子飞行包（EFB）市场竞争格局。随后，报告对飞机电子飞行包（EFB）做了重点企业经营状况分析，最后分析了飞机电子飞行包（EFB）行业发展趋势与投资预测。您若想对飞机电子飞行包（EFB）产业有个系统的了解或者想投资飞机电子飞行包（EFB）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 飞机电子飞行包（EFB）结构设计发展现状调研分析

#### 第一节 电子飞行包概述

#### 第二节 电子飞行包应用分级管理

##### 一、硬件

##### 二、软件

#### 第三节 电子飞行包设计原则

##### 一、安全性

##### 二、高效性

##### 三、可扩展性

##### 四、一致性

##### 五、兼容性

#### 第四节 电子飞行包系统具体设计

##### 一、航图查看程序

##### 二、电子文档查看程序

##### 三、电子检查单

##### 四、性能工具（OPT）

##### 五、视频监视

## 六、程序管理器

## 七、内容管理系统

### 第五节 机载信息系统设计

#### 一、机载信息系统历史

#### 二、几种主流设计方案

#### 三、机载信息系统应用

## 第二章 民用飞机电子飞行包应用状况调研分析

### 第一节 国内外民机电子飞行包（EFB）应用状况

#### 一、国外民机EFB应用状况

#### 二、我国民机EFB应用环境

#### 三、我国民机EFB应用现状

#### 四、安装式EFB优势

### 第二节 典型民用飞机电子飞行包（EFB）调研

#### 一、空客FLYSMART

##### （一）FlySmart with Airbus智能飞行应用程序功能

##### （二）FlySmart with Airbus地面管理软件

#### 二、波音E&mdash;ENABLING机载软件电子发布与无线传输系统

##### （一）传统机载软件发布与传输流程

##### （二）波音机载软件电子发布与无线传输系统

##### （三）基于2G/3G技术的机载软件无线传输系统

### 第三节 民用飞机EFB应用考虑因素分析

#### 一、可靠性和安全性

#### 二、经济型和可用性

#### 三、航空公司实际情况

## 第三章 国内外民用飞机电子飞行包（EFB）适航与运行相关规范调研分析

### 第一节 国外飞机电子飞行包（EFB）相关规范

#### 一、《电子飞行包计算设备的认证，适航与运行许可指南》

#### 二、《飞机上便携电子设备的使用》

#### 三、《用于可充电锂电池系统最低运行性能标准》

#### 四、《机载设备的环境条件和测试程序》

## 第二节 我国飞机电子飞行包（EFB）相关规范

一、《电子飞行包（EFB）的适航与运行批准指南》（AC-121-FS-2009-31）

二、《电子飞行包的运行批准管理程序》（AP-121-FS-2010-04）

三、《运行规范》（A0047）

## 第三节 电子飞行包适航和运行批准考虑因素分析

一、硬件考虑

二、软件考虑

三、降低电子飞行包代替纸质文件使用的风险

四、人为因素考虑

五、电源使用考虑

六、电磁环境干扰

七、快速释压测试

八、运行批准

## 第四章 民用飞机电子飞行包（EFB）相关技术调研

### 第一节 基于IOS的电子飞行包设计与实现

一、相关技术

二、系统设计

（一）系统框架设计

（二）系统功能结构设计

（三）平台选型

三、其他设计

（一）人机界面设计

（二）文档电子化设计

四、关键技术

### 第二节 基于ANDROID的通航航行电子飞行包设计

一、总体设计

（一）LBS服务提供

（二）航行资料文件自动查找

二、功能实现

（一）LBS服务的实现

（二）航行资料文件自动查找的实现

### （三）实际界面

## 三、结论

### 第三节 民机电子飞行包显示控制技术研究

#### 一、驾驶舱无纸化理念

#### 二、不同类型EFB显示控制技术分析

#### 三、影响EFB显示和控制的要素分析

##### （一）显示部件

##### （二）触摸控制

##### （三）多功能按键

##### （四）驾驶舱其他设备的影响

## 四、结论

### 第四节 飞行政程序的矢量化绘制技术研究

#### 一、飞行政程序的编码与存储

##### （一）飞行政程序的航段类型

##### （二）飞行政程序的存储方式

##### （三）编码后的矢量化飞行政程序数据

#### 二、飞行政程序的矢量化绘制

##### （一）直角坐标与屏幕坐标的转换

##### （二）双VOR定位点的位置解算

##### （三）航段结构体定义

##### （四）航段解析转换方法与流程

#### 三、FA航段与CF航段

## 四、结论

### 第五节 基于SQLITE的民机地面数据管理系统设计

#### 一、SQLITE综述

#### 二、系统总体结构

#### 三、系统设计

#### 四、系统实现

### 第六节 威胁与差错管理系统开发与设计

#### 一、系统设计目标

#### 二、系统设计方案

##### （一）系统设计

(二) 系统流程

(三) 系统结构

三、系统开发工具

第七节 导航数据库 ( NAVDB ) 与EFB信息交互研究

一、EFB系统

二、EFB和NAVDB信息交互

三、电子飞行包NAVDB建立

四、电子飞行包航图查阅应用开发

第八节 机载无线传感器网络技术应用及适航性研究

一、机载无线传感器网络

二、机载WSN技术适航性工作难点

三、机载WSN适航审定基础制定建议

四、机载WSN符合性设计和验证

第五章国外民用飞机电子飞行包 ( EFB ) 重点研制单位调研

第一节 柯林斯航空航天公司

一、公司介绍

二、主要产品

三、应用情况

四、最新动态

第二节 加拿大航空电子设备电子公司

一、公司介绍

二、主要产品

三、应用情况

四、最新动态

第三节 美国航空航天公司公司

一、公司介绍

二、主要产品

三、应用情况

四、最新动态

第四节 美国BOEINGJEPPESEN公司

一、公司介绍

二、主要产品

三、应用情况

四、最新动态

#### 第五节 美国TELEDYNECONTROL公司

一、公司介绍

二、主要产品

三、应用情况

四、最新动态

#### 第六节 美国DACINTERNATIONAL公司

一、公司介绍

二、主要产品

三、应用情况

四、最新动态

#### 第七节 美国ABC COMPLETIONS 公司

一、公司介绍

二、主要产品

三、应用情况

四、最新动态

#### 第八节 法国THALES集团

一、公司介绍

二、主要产品

三、应用情况

四、最新动态

### 第六章国内民用飞机电子飞行包（EFB）重点研制单位调研

#### 第一节 民航数据通信有限责任公司

一、公司介绍

二、业务领域

三、最新动态

#### 第二节 中航材导航技术（北京）有限公司

一、公司介绍

二、业务领域



### 三、最新动态

#### 第三节 北京东进航空科技股份有限公司

##### 一、公司介绍

##### 二、业务领域

##### 三、最新动态

#### 第四节 中国民航科学技术研究院

##### 一、公司介绍

##### 二、业务领域

##### 三、最新动态

#### 第五节 南京弘道软件有限公司

##### 一、公司介绍

##### 二、业务领域

##### 三、最新动态

#### 第六节 深圳市多尼卡电子技术有限公司

##### 一、公司介绍

##### 二、业务领域

##### 三、最新动态

#### 第七节 北京中航泰飞机技术有限公司

##### 一、公司介绍

##### 二、业务领域

##### 三、最新动态

### 第七章 民用飞机电子飞行包（EFB）发展前景分析

#### 第一节 电子飞行包较传统方式的优势分析

##### 一、电子化和系统化管理

##### 二、相关数据和性能计算的简单化和精确性

##### 三、飞行管理的提升

#### 第二节 推进电子飞行包的风险分析及工程管理策略

##### 一、风险分析

###### （一）组织风险

###### （二）技术风险

##### 二、工程管理策略

(一) 组织风险的工程管理策略

(二) 技术风险的工程管理策略

第三节 民机电子飞行包 (EFB) 应用前景分析

第八章 国内外民用电子飞行包 (EFB) 最新发展动态调研

第一节 国外民用电子飞行包 (EFB) 最新发展动态

第二节 我国民用电子飞行包 (EFB) 最新发展动态

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202111/247674.html>