

# 2021年中国航空光电吊舱产业分析报告- 行业运营态势与投资前景研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国航空光电吊舱产业分析报告-行业运营态势与投资前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/yunshushebei/532517532517.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

吊舱研究起源于发达国家,为了精确的军事打击,研制了具有导航功能的光电吊舱目前,这些国家已经掌握了吊舱研究的先进技术,在吊舱领域中处于领先地位在现阶段中,吊舱技术已逐步向集成化和智能化的方向发展,应用领域也由军用向警用和民用拓展

### 1、军用领域

中国相关单位从20世纪60年代开始着手发展机载光电系统,包括机载点光源和成像器件。根据国外发展的趋势,国内对热成像系统进行了跟踪研究,并在70年代建立了热成像性能测评试验室,对红外系统的工作波段进行筛选,进行重点研究,在系统原理、总体设计、元器件及材料等方面取得了突破,尤其是完成了关键材料碲、镉、汞的研制,在此基础上制成多型样机进行性能试验。进入80年代,国内在相关领域取得了突破性进展,完成了线列阵器件的研制。经过模拟测试,国产器件主要指标达到或者接近西欧国家同类器件的水平。在此基础上,相关单位又开始了红外器件面阵的研制,这些工作都为发展国产机载光电瞄准吊舱打下了坚实的基础。

军用领域是航空光电吊舱最重要的应用市场,2019年,国内市场规模达到82.59亿元,同比上涨了约5.69亿元的空间。

2015-2019年军用领域航空光电吊舱市场规模走势 资料来源:观研天下数据中心整理

2019年军用领域航空光电吊舱竞争格局

资料来源:观研天下数据中心整理

### 2、警用领域

随着全球恐怖主义的日益猖獗,世界各国不得不研究各种反恐措施。直升机在空中的配合可以大大提高警察部队的机动作战能力和办案效率。目前警用直升机大多承担多项任务,主要有:空中警务执法、处理突发事件、通信联络、空中交通指挥、搜索与救援、消防、公务运输、押解罪犯和银行运钞、紧急医疗救护、配合海关缉私缉毒、保护自然资源、监控环境等。根据其特殊用途,警用直升机应满足以下要求:1)飞行速度不高,但低速飞行和悬停性能较好;2)主要在楼群、山谷、丛林、水面、沼泽、平台等狭小地方起落,要有很好的爬升率;3)具备在复杂气象情况下的夜航能力,并可在高温(50 )、高原寒冷地区(-40 )、强风(大于40kn)和近海高温环境下正常飞行;4)具有安装警用器材的条件;5)最大飞行距离不能少于500km。

警用直升机任务设备为完成所赋予的任务必须安装专用设备,包括通信设备、导航设备、观察设备、营救设备、紧急医疗设备、消防设备、货运设备和保障设备等。机载光电吊舱是警用直升机的关键设备,它可昼夜进行巡逻和监视,随时摄像取证并将信息传输到地面指挥中心。它可进行360°回转搜索,远距离发现目标。此外,直升机还配备了GPS及电子地图,可确定地面逃逸车辆的准确位置。配备高频和甚高频电台、警用电台、应答机、无线电罗盘等多种通信导航设备,随时与地面指挥中心保持联系。

2019年，国内警用领域航空光电吊舱市场规模达到31.85亿元，比上年度同比增长了2.19亿元的市场空间。

2015-2019年警用领域航空光电吊舱市场规模走势

资料来源：观研天下数据中心整理

2019年警用领域航空光电吊舱竞争格局

资料来源：观研天下数据中心整理

### 3、民用领域

随着森林保护和林业建设地不断发展，我国林地面积、林业蓄积量逐年增加，但防火任务也是日益加重。森林火灾具有突发性、随机性，短时间内能造成巨大损失。因此一旦有火警发生，必须以最快的速度采取扑救措施，所以，对林火行为的发现是否及时，分析是否准确合理，决策措施是否得当关系重大。而采用先进技术，运用高科技手段来加强森林防火工作，在最短时间内做出决策和调度，从而为森林灭火赢得宝贵时间，最大限度地减少损失已成为当前森林防火管理发展的必然趋势。

2016年4月中旬，光电所与中国飞龙通用航空公司、哈尔滨航站、中电54所合作研发出航空林火探测系统，并进行了大量飞行测试。为更好地检验在火场实战中的效果，该系统先后参加了2017年6月6日举办的伊春巴兰河森林防火演习和6月13日举办的大兴安岭地区森林防火实战演习，效果显著，该系统中的“龙之眼”330型光电吊舱全过程监测火场情况，在火场发现、火线发展、火场扑救及火场清理等各个阶段起到了关键性作用。

该系统挂载的光电吊舱为光电所专为森林防火研发的又一新型光电吊舱，增加了红外伪彩图像、火点地理信息记录、信息管理、火场面积测算以及与地理信息系统连接制作火场态势图等新功能。利用光电吊舱的地理信息系统进行火点位置标定，精确定位火点地理位置，并记入火点地理信息数据库。选择火点信息导出到描绘仪，通过将火点地理信息叠加到地图上，对火点地理信息进一步分析、处理，可制作出火场态势图，为地面扑火指挥提供可靠的决策依据。通过对红外图像做区域颜色拉伸、伪彩转换等处理，可以清晰、直观地显示出地面高温火点，并对灭火后的余火暗火进行监测，防止死灰复燃。该系统在大兴安岭地区全国森林防火实战演习中大放异彩，得到了领导的认可与高度评价，为更好地满足森林防火智能化、信息化系统建设的需求，该系统将进一步完善，“龙之眼”330型光电吊舱也将在我国森林防火系统中发挥越来越重要的作用。近3年来，光电所在民用光电吊舱自主创新与市场开拓方面都取得了骄人的成绩，先后研制出330D、330E、330科易、330精细巡检等系列民用光电吊舱产品，逐渐形成较为完善的谱系；并先后参加深圳滑坡救援、新疆反恐、青运会安保等，为各领域提供光电吊舱的购买、租赁、试用、无偿紧急援助等服务，不仅为光电所推进军民融合发展趟出了一条新路，更为社会公共安全做出了应有的贡献。

2019年，国内民用领域的航空光电吊舱市场规模达到26.25亿元，比上年度增长了1.81亿元的空间。

2015-2019年我国民用领域航空光电吊舱市场规模走势

资料来源：观研天下数据中心整理

2019年民用领域航空光电吊舱竞争格局

资料来源：观研天下数据中心整理

近年来，光电吊舱在民用领域的需求快速增长，特别是随着无人机市场的爆发，该领域对光电吊舱的需求量迅速增加。除无人机行业外，光电吊舱还可应用于公安监控、险情救援、气象和农业等方面。消防可以用光电吊舱进行森林防火，通过对森林温度分布成像，及时发现并防控容易引起火灾区域；在农业领域，可使用吊舱拍摄可检测农作物的温度，了解灌溉效果；在环保行业，光电吊舱可以直观监测污水和气体排放；在应急领域，光电吊舱可以更清晰地获取到现场一手温度信息，且不受烟雾和光亮度的影响。我国幅员辽阔，人口众多，国家建设发展处于快速发展期，市场需求保持稳定增长。

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国航空光电吊舱产业分析报告-行业运营态势与投资前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

**【报告大纲】**

## 第一章 2017-2020年中国航空光电吊舱行业发展概述

### 第一节 航空光电吊舱行业发展情况概述

- 一、航空光电吊舱行业相关定义
- 二、航空光电吊舱行业基本情况介绍
- 三、航空光电吊舱行业发展特点分析
- 四、航空光电吊舱行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售模式
- 五、航空光电吊舱行业需求主体分析

### 第二节 中国航空光电吊舱行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、航空光电吊舱行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
  - 1、沟通协调机制
  - 2、风险分配机制
  - 3、竞争协调机制
- 四、中国航空光电吊舱行业产业链环节分析
  - 1、上游产业
  - 2、下游产业

### 第三节 中国航空光电吊舱行业生命周期分析

- 一、航空光电吊舱行业生命周期理论概述
- 二、航空光电吊舱行业所属的生命周期分析

### 第四节 航空光电吊舱行业经济指标分析

- 一、航空光电吊舱行业的赢利性分析
- 二、航空光电吊舱行业的经济周期分析
- 三、航空光电吊舱行业附加值的提升空间分析

### 第五节 中国航空光电吊舱行业进入壁垒分析

- 一、航空光电吊舱行业资金壁垒分析
- 二、航空光电吊舱行业技术壁垒分析
- 三、航空光电吊舱行业人才壁垒分析
- 四、航空光电吊舱行业品牌壁垒分析
- 五、航空光电吊舱行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2020年全球航空光电吊舱行业市场发展现状分析

## 第一节 全球航空光电吊舱行业发展历程回顾

## 第二节 全球航空光电吊舱行业市场区域分布情况

## 第三节 亚洲航空光电吊舱行业地区市场分析

### 一、亚洲航空光电吊舱行业市场现状分析

### 二、亚洲航空光电吊舱行业市场规模与市场需求分析

### 三、亚洲航空光电吊舱行业市场前景分析

## 第四节 北美航空光电吊舱行业地区市场分析

### 一、北美航空光电吊舱行业市场现状分析

### 二、北美航空光电吊舱行业市场规模与市场需求分析

### 三、北美航空光电吊舱行业市场前景分析

## 第五节 欧洲航空光电吊舱行业地区市场分析

### 一、欧洲航空光电吊舱行业市场现状分析

### 二、欧洲航空光电吊舱行业市场规模与市场需求分析

### 三、欧洲航空光电吊舱行业市场前景分析

## 第六节 2021-2026年世界航空光电吊舱行业分布走势预测

## 第七节 2021-2026年全球航空光电吊舱行业市场规模预测

## 第三章 中国航空光电吊舱产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品航空光电吊舱总额

#### 五、城乡居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国航空光电吊舱行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国航空光电吊舱产业社会环境发展分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、教育环境分析

#### 三、文化环境分析

#### 四、生态环境分析

#### 五、消费观念分析

## 第四章 中国航空光电吊舱行业运行情况

### 第一节 中国航空光电吊舱行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国航空光电吊舱行业市场规模分析

### 第三节 中国航空光电吊舱行业供应情况分析

### 第四节 中国航空光电吊舱行业需求情况分析

### 第五节 我国航空光电吊舱行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

#### 三、其它细分市场

### 第六节 中国航空光电吊舱行业供需平衡分析

### 第七节 中国航空光电吊舱行业发展趋势分析

## 第五章 中国航空光电吊舱所属行业运行数据监测

### 第一节 中国航空光电吊舱所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国航空光电吊舱所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国航空光电吊舱所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2020年中国航空光电吊舱市场格局分析

### 第一节 中国航空光电吊舱行业竞争现状分析

#### 一、中国航空光电吊舱行业竞争情况分析



## 二、中国航空光电吊舱行业主要品牌分析

### 第二节 中国航空光电吊舱行业集中度分析

#### 一、中国航空光电吊舱行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国航空光电吊舱行业市场集中度分析

### 第三节 中国航空光电吊舱行业存在的问题

### 第四节 中国航空光电吊舱行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国航空光电吊舱行业钻石模型分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2017-2020年中国航空光电吊舱行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国航空光电吊舱行业消费市场动态情况

### 第二节 中国航空光电吊舱行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节 航空光电吊舱行业成本结构分析

### 第四节 航空光电吊舱行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、渠道因素

#### 四、其他因素

### 第五节 中国航空光电吊舱行业价格现状分析

### 第六节 中国航空光电吊舱行业平均价格走势预测

#### 一、中国航空光电吊舱行业价格影响因素

#### 二、中国航空光电吊舱行业平均价格走势预测

#### 三、中国航空光电吊舱行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2020年中国航空光电吊舱行业区域市场现状分析

### 第一节 中国航空光电吊舱行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地区航空光电吊舱市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区航空光电吊舱市场规模分析
- 四、华东地区航空光电吊舱市场规模预测
- 第三节 华中地区市场分析
  - 一、华中地区概述
  - 二、华中地区经济环境分析
  - 三、华中地区航空光电吊舱市场规模分析
  - 四、华中地区航空光电吊舱市场规模预测
- 第四节 华南地区市场分析
  - 一、华南地区概述
  - 二、华南地区经济环境分析
  - 三、华南地区航空光电吊舱市场规模分析
  - 四、华南地区航空光电吊舱市场规模预测

## 第九章 2017-2020年中国航空光电吊舱行业竞争情况

### 第一节 中国航空光电吊舱行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国航空光电吊舱行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

### 第三节 中国航空光电吊舱行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 航空光电吊舱行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况

## 二、主营产品

## 三、运营情况

### 1、主要经济指标情况

### 2、企业盈利能力分析

### 3、企业偿债能力分析

### 4、企业运营能力分析

### 5、企业成长能力分析

## 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第五节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国航空光电吊舱行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国航空光电吊舱行业未来发展前景分析

#### 一、航空光电吊舱行业国内投资环境分析

#### 二、中国航空光电吊舱行业市场机会分析

#### 三、中国航空光电吊舱行业投资增速预测

### 第二节 中国航空光电吊舱行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国航空光电吊舱行业市场发展预测

- 一、中国航空光电吊舱行业市场规模预测
- 二、中国航空光电吊舱行业市场规模增速预测
- 三、中国航空光电吊舱行业产值规模预测
- 四、中国航空光电吊舱行业产值增速预测
- 五、中国航空光电吊舱行业供需情况预测

### 第四节 中国航空光电吊舱行业盈利走势预测

- 一、中国航空光电吊舱行业毛利润同比增速预测
- 二、中国航空光电吊舱行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国航空光电吊舱行业投资风险与营销分析

### 第一节 航空光电吊舱行业投资风险分析

- 一、航空光电吊舱行业政策风险分析
- 二、航空光电吊舱行业技术风险分析
- 三、航空光电吊舱行业竞争风险分析
- 四、航空光电吊舱行业其他风险分析

### 第二节 航空光电吊舱行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国航空光电吊舱行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国航空光电吊舱行业品牌战略分析

- 一、航空光电吊舱企业品牌的重要性
- 二、航空光电吊舱企业实施品牌战略的意义
- 三、航空光电吊舱企业品牌的现状分析
- 四、航空光电吊舱企业的品牌战略
- 五、航空光电吊舱品牌战略管理的策略

### 第二节 中国航空光电吊舱行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国航空光电吊舱行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

#### 第四节 航空光电吊舱行业竞争力提升策略

- 一、航空光电吊舱行业产品差异性策略
- 二、航空光电吊舱行业个性化服务策略
- 三、航空光电吊舱行业的促销宣传策略
- 四、航空光电吊舱行业信息智能化策略
- 五、航空光电吊舱行业品牌化建设策略
- 六、航空光电吊舱行业专业化治理策略

### 第十四章 2021-2026年中国航空光电吊舱行业发展策略及投资建议

#### 第一节 中国航空光电吊舱行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

#### 第二节 中国航空光电吊舱行业营销渠道策略

- 一、航空光电吊舱行业渠道选择策略
- 二、航空光电吊舱行业营销策略

#### 第三节 中国航空光电吊舱行业价格策略

#### 第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国航空光电吊舱行业重点投资区域分析
- 二、中国航空光电吊舱行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yunshushebei/532517532517.html>