

2024-2029年国内外无人机技术发展趋势与市场投资需求分析调研报告

报告简介

无人机(UAV, unmanned aerial vehicle), 即无人驾驶飞机, 是利用无线电遥控设备和自备的程序控制装置操纵的不载人飞机。随着无人机导航飞行控制和发动机技术的快速提升, 无人机性能越来越优越, 对有人机的替代动力越来越强。

无人机作为军机未来发展方向, 各国都很重视其研发的投入。但由于技术基础和经济基础的不同, 全球无人机发展情况并不均衡。目前世界无人机技术最为先进的是美国、以色列和欧洲, 处于第一梯队; 而中国、俄罗斯等处于第二梯队。近10

年中国相继研发出各款尖端无人机, 目前已拥有美国所有类型的尖端无人机, 追赶势头强劲。技术水平决定市场份额, 从全球各国无人机制造商的市场份额来看, 世界无人机的主要制造商集中在美国, 以色列和欧洲。其中美国份额高达69%, 遥遥领先于其他国家; 中国无人机由于性价比优势明显, 占据约10%份额。

民用无人机需求广泛且经常性, 潜在市场规模巨大, 打破行业天花板。民用无人机需求领域广泛(如农用植保、森林防火、电力巡检、石油管道巡检、反恐救灾、地质勘探和海洋遥感), 且几乎每个领域的需求都是经常性, 潜在市场空间极大。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写, 在大量周密的市场调研基础上, 主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、国家国防科技工业局、中国民用航空总局、美国国家航空航天局、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料, 报告从当前无人机行业市场环境出发, 以市场需求作为依托, 详尽地分析了中国企业当前的发展规模、发展速度和运营情况。同时, 佐之以全行业近几年来全面详实的一手市场数据, 让您全面、准确地把握整个行业的市场需求和投资机会。报告根据无人机行业的发展轨迹及多年的实践经验, 对行业未来的发展趋势做出审慎分析与预测。是行业生产单位、科研单位、投资企业准确了解行业当前最新发展动态, 把握市场机会, 做出正确经营决策和明确企业发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 无人机行业发展概述

第一节 无人机行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

1、按用途分

2、按照机翼构造分

3、按用途与机翼分

4、按其功能分

第二节 无人机行业特征分析

一、产业链分析

二、无人机行业在国民经济中的地位

第三节 无人机系统与成本

一、无人机系统技术分析

二、无人机系统成本结构

第二章 无人机产业链发展分析

第一节 无人机行业所处产业链简介

第二节 无人机行业产业链上游分析

一、航空发动机市场分析

1、航空发动分类与发展历程

2、航空发动机市场发展现状

3、航空发动机研发水平

4、航空发动机市场竞争

5、无人机发动机性能要求

6、无人机发动机应用现状

7、无人机发动机存在问题

8、无人机发动机发展趋势

二、导航市场分析

1、卫星应用市场分析

2、卫星导航与位置服务市场分析

3、中国卫星导航与位置服务产业发展趋势分析

三、航空材料市场分析

- 1、航空材料行业现状分析
- 2、航空材料领先企业分析
- 3、航空材料市场规模分析
- 4、复合材料在无人机应用的优点
- 5、复合材料在无人机中的应用

第四节 上游市场对行业的影响分析

第三章 国内外无人机发展现状及趋势调研分析

第一节 国内外民用无人机发展现状调研分析

一、国内外民用无人机应用现状分析

- 1、现有应用领域分析
- 2、潜在应用领域分析

二、国外民用无人机发展现状分析

- 1、美国
- 2、以色列
- 3、俄罗斯
- 4、欧洲
- 5、其它重点国家民用无人机发展现状调研分析

三、2019-2023年我国民用无人机发展现状分析

- 1、我国民用无人机发展迅速但距离发达国家有差距
- 2、未来几年我国民用无人机的市场需求和应用分析
- 3、我国民用无人机发展存在的问题分析
- 4、我国民用无人机发展最新动态分析

第二节 国内外军用无人机发展现状调研分析

一、国外军用无人机发展现状分析

二、我国军用无人机发展现状分析

- 1、我国军用无人机发展历程分析
- 2、创新发展，技术比肩国外
- 3、军用无人机武器系统发展与现状分析
- 4、军用无人机机载光电载荷发展与现状分析

三、国外军用无人机发展最新动态分析

四、国内军用无人机发展最新动态分析

第三节 国内外无人机发展趋势调研分析

一、国内外军用无人机发展趋势分析

- 1、机体微型化
- 2、精确智能化
- 3、查打一体化
- 4、高空长时化
- 5、综合集成化
- 6、机体隐身化
- 7、载荷模块化
- 8、具备运输功能

二、国内外民用无人机发展趋势分析

- 1、开发高空长航时无人机
- 2、获得适航管理认证，进入民用管制空域飞行

第四节 国内外无人机行业生命周期分析

一、生命周期介绍

二、国内外无人机行业所处生命周期分析

第四章 无人机产业发展外部环境调研分析

第一节 国内外经济发展形势调研分析

一、国外重点国家和地区经济发展形势调研分析

二、2024-2029年国内经济发展形势调研分析

三、国内外经济发展对于无人机产业的影响分析

第二节 国内外无人机产业政策现状调研分析

一、国外无人机产业政策发展现状分析

1、美国

2、欧洲

3、以色列

4、国内外政府对无人机技术研发支持力度比较分析

二、国外无人机产业政策发展最新动态分析

1、美国监管部门慎重考量将无人机运用商业相关政策

2、美国无人机政策引巨大争议，可能面临严厉监管

3、美国加紧制定民用无人机管理政策

4、FAA2019-2023年内将出台小型无人机管理办法

三、国内低空空域改革进展分析

1、低空空域改革最新政策及发展趋势分析

2、低空空域改革对于无人机产业发展的影响分析

3、低空空域改革发展前景分析

四、国内无人机产业政策发展现状分析

1、《民用无人机空中交通管理办法》调研分析

2、《民用无人驾驶航空器系统驾驶员管理暂行规定》调研分析

3、民用无人机标准加速制定

4、国内并没有民用无人机法律法规出台

- 5、民用无人机的空域使用、适航管理机制还有待健全
- 6、民用无人机涉及安全问题
- 7、民用大中型无人机无机场、无适航认证

五、国内无人机产业政策发展前景分析

- 1、政策支持力度分析
- 2、政策未来发展方向分析
- 3、政策发展最新动态分析

第三节 无人机的飞行控制指挥及空域管理政策调研分析

第四节 无人机军民融合式发展政策调研分析

- 一、通用航空军民融合将成中国无人机发展战略
- 二、军民融合打造中国无人机“国家队”
- 三、无人机军民融合式发展前景分析

第五章 国内外无人机产业下游应用发展前景调研分析

第一节 国内外无人机民用发展前景分析

一、国外无人机的五大民用领域分析

- 1、追踪飓风
- 2、3D精准绘图
- 3、野生动物保护
- 4、农业应用
- 5、应急救援搜救

二、国内无人机民用发展前景分析

- 1、防汛抗旱监测
- 2、边境监控调查
- 3、野生动物监测

4、土地资源调查

5、矿产资源开发调查与监视

6、铁路建设勘测

三、2019-2023年国内民用无人机加速发展

四、2024-2029年中国民用无人机产业发展形势分析

第二节 国内外无人机军用发展前景分析

一、国外无人机投入实战案例分析

二、现役军用无人机实战经验及教训分析

三、国内无人机军用现状及其前景分析

第六章 国内外无人机市场发展现状及其前景分析

第一节 国内外民用无人机行业发展趋势预测分析

第二节 国外民用无人机市场发展进度预测分析

第三节 我国民用无人机市场发展进度预测分析

第四节 2019-2023年国内外无人机市场规模分析

一、2019-2023年全球无人机市场规模分析

二、2019-2023年国内无人机市场规模分析

第五节 2024-2029年国内外无人机市场规模预测

一、2024-2029年全球无人机市场规模预测

1、军用无人机市场规模预测

2、民用无人机市场规模预测

二、2024-2029年国内无人机市场规模预测

1、军用无人机市场规模预测

2、民用无人机市场规模预测

第六节 国内无人机市场竞争格局现状及其趋势分析

一、2019-2023年国内无人机市场竞争格局分析

二、2024-2029年国内无人机市场竞争格局预测

第七节 国内外无人机市场发展前景分析

第七章 2024-2029年中国军用无人机市场需求分析

第一节 中国靶机市场需求潜力分析

一、靶机的分类

二、靶机技术分析

三、靶机应用分析

四、2024-2029年靶机市场前景分析

第二节 无人侦察机市场需求潜力分析

一、无人侦察机技术发展现状

二、无人侦察机实际应用现状

三、无人侦察机市场发展动向

四、2024-2029年无人侦察机市场前景分析

第三节 2024-2029年无人战斗机市场需求潜力分析

一、无人战斗机技术发展现状

二、无人战斗机实际应用现状

三、无人战斗机市场发展动向

四、2024-2029年无人战斗机市场前景分析

第八章 2024-2029年中国民用无人机市场需求分析

第一节 2024-2029年农林植保领域无人机需求潜力分析

一、农林植保领域应用简介

二、农业植保领域需求预测

第二节 2024-2029年电力巡航领域无人机需求潜力分析

一、电力巡航领域应用简介

二、无人机电力巡航政策

三、无人机应用优势分析

四、无人机应用现状分析

五、电力巡航需求潜力

第三节 2024-2029年地理测绘领域无人机需求潜力分析

一、地理测绘领域应用简介

二、无人机应用现状分析

三、地理测绘领域发展前景

第四节 2024-2029年消防救灾领域无人机需求潜力分析

一、消防救灾领域应用简介

二、无人机消防救灾发展前景

第五节 2024-2029年环境保护领域无人机需求潜力分析

一、环境保护领域应用简介

二、环境保护领域发展前景

第六节 2024-2029年气象观测领域无人机需求潜力分析

一、气象观测领域应用简介

二、气象观测领域发展前景

第七节 2024-2029年高速公路管理领域无人机需求潜力分析

一、高速公路领域应用简介

二、高速公路领域发展前景

第八节 2024-2029年邮政快递领域无人机需求潜力分析

一、邮政快递领域应用简介

二、邮政快递领域发展前景

第九节 2024-2029年警用侦察领域无人机需求潜力分析

- 一、警用侦察领域简介
- 二、无人机应用发展现状
- 三、警用侦察领域发展前景

第九章 我国主要无人机研究生产企业调研分析

第一节 中国航天空气动力技术研究院

- 一、院所基本情况
- 二、主要研究产品结构
- 三、院所无人机设计制造水平或行业地位
- 四、最新无人机研发调研

第二节 海鹰航空通用装备有限责任公司

- 一、公司基本情况
- 二、主要研究产品结构
- 三、公司无人机设计制造水平或行业地位
- 四、公司无人机产品调研

第三节 西安爱生技术集团公司—西北工业大学无人机研究所

- 一、基本情况
- 二、研发能力
- 三、主要无人机机型
- 四、民用无人机行业地位

第四节 中国民航大学无人机研究所

- 一、基本情况
- 二、研发能力
- 三、主要无人机机型

第五节 中航工业航空装备有限责任公司

- 一、公司基本情况
- 二、主要产品结构
- 三、无人机产品调研

第六节 中航工业贵州飞机有限责任公司

- 一、公司基本情况
- 二、主要研究产品结构
- 三、无人机产品调研

第七节 中航工业江西洪都航空工业集团有限责任公司

- 一、公司基本情况
- 二、主要研究产品结构
- 三、无人机产品调研

第八节 北京德可达科技有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、研究能力
- 三、研究方向
- 四、无人直升机产品调研
- 五、主要客户及市场情况

第九节 天津全华时代航天科技发展有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、研究能力
- 三、无人机及无人直升机产品调研

第十节 中航工业直升机设计研究所

- 一、研究所基本情况

二、研究能力

三、研究方向

四、旋翼无人机及无人直升机产品调研

五、研究所最新动态

第十一节 中国人民解放军总参谋部第六十研究所

一、研究所基本情况

二、研究能力

三、研究方向

四、无人机及无人直升机产品调研

五、主要客户

第十二节 北京中航智科技有限公司

一、公司基本情况

二、研究能力

三、研究方向

四、无人直升机产品调研

五、主要客户及市场情况

第十三节 北京航空航天大学无人驾驶飞行器设计研究所

一、基本情况

二、研发能力

三、主要无人机机型

第十四节 南京航空航天大学无人机研究院

一、基本情况

二、研发能力

三、主要无人机机型

第十五节 中航工业西安飞行自动控制研究所(618所)

- 一、研究所基本情况
- 二、研究能力
- 三、研究方向
- 四、无人机飞控系统 & 空中机器人产品调研
- 五、主要客户及市场情况

第十六节 潍坊天翔航空工业公司

- 一、公司基本情况
- 二、研究能力
- 三、研究方向
- 四、无人直升机产品调研
- 五、主要客户及市场情况

第十七节 无锡汉和航空技术有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、研究能力
- 三、研究方向
- 四、无人直升机产品调研
- 五、主要客户及市场情况

第十八节 湖南山河科技股份有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、研究能力
- 三、研究方向
- 四、旋翼无人机及固定翼无人机和无人直升机产品调研
- 五、主要客户及市场情况

第十九节 北京友泰顺城科技发展有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、研究能力
- 三、研究方向
- 四、旋翼无人机及无人直升机产品调研

第二十节 易瓦特(中国)有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、研究能力
- 三、研究方向
- 四、旋翼无人机及固定翼无人机和无人直升机产品调研
- 五、主要客户及市场情况

第二十一节 中国科学院沈阳自动化研究所

- 一、研究所基本情况
- 二、研究能力
- 三、研究方向
- 四、旋翼飞行机器人产品调研
- 五、主要客户及市场情况

第十章 2024-2029年我国无人机行业投资前景分析

第一节 我国无人机投资风险分析

- 一、我国无人机投资政策风险分析
- 二、我国无人机投资技术风险分析
- 三、我国无人机投资市场风险分析

第二节 我国无人机投资策略分析

- 一、我国无人机投资时机选择策略

二、我国无人机市场竞争策略

三、我国无人机企业融资策略

四、我国无人机企业重组策略

第三节 我国无人机行业投资前景分析

第十一章 研究结论及发展建议

第一节 无人机行业研究结论及建议

第二节 中道泰和无人机行业发展建议

图表目录

图表：无人机根据用途分类图

图表：固定翼、直升机、多旋翼优缺点对比图

图表：固定翼、直升机、多旋翼技术差异对比图

图表：无人机行业产品分类列表

图表：无人机体系统简介表

图表：无人机体系统结构与技术图

图表：战术无人机系统成本结构图(单位：%)

图表：战略无人机系统成本结构图(单位：%)

图表：跟踪/视频处理模块所处的系统环境

图表：DSP图像处理系统硬件原理框图

图表：无人机行业产业链示意图

图表：航空发动机分类图

图表：航空发动机发展历程图

图表：中航工业通用飞机布局

图表：中航工业直升机布局

图表：中美两国尖端无人机发动机对比图

图表：部分无人机主要技术参数及其动力装置

图表：2019-2023年全球在轨卫星功能结构图

图表：2019-2023年全球卫星产业销售收入及增速情况图

图表：中国卫星产业链相关企业分析表

图表：2024-2029年中国卫星应用行业市场规模图(单位：亿元)

图表：2024-2029年全球卫星导航与位置服务产业市场规模及预测(单位：10亿欧元，%)

图表：促使我国导航与位置服务产业市场结构变化的主要原因

图表：A350材料比例分析(单位：%)

图表：中国的空域管制结构图

图表：中国管制空域类型表

图表：2019-2023年中国无人机相关主要政策汇总

图表：中国通用航空经济管理类规章制度汇总表

图表：中国通用航空安全运行管理类规章制度汇总表

图表：中国通用航空标准汇总表

图表：通用航空发展任务表

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170210/28040.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)