

# 2023-2028年中国植保无人机行业市场发展监测及 投资前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国植保无人机行业市场发展监测及投资前景展望报告》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：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/841793.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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 植保无人机基本概述

#### 1.1 植保无人机概念界定

##### 1.1.1 基本概念

##### 1.1.2 产品特点

##### 1.1.3 产品优势

##### 1.1.4 产品缺点

##### 1.1.5 产品分类

##### 1.1.6 基本结构

#### 1.2 植保无人机作业情况

##### 1.2.1 作业环境要求

##### 1.2.2 产品作业参数

##### 1.2.3 作业流程介绍

##### 1.2.4 作业效益分析

### 第二章 国外植保无人机发展分析

#### 2.1 美国

##### 2.1.1 无人机监管情况

##### 2.1.2 市场发展情况

##### 2.1.3 产业技术优势

##### 2.1.4 发展经验借鉴

#### 2.2 日本

##### 2.2.1 精致农业发展

##### 2.2.2 植保无人机市场分析

##### 2.2.3 植保无人机盈利模式

##### 2.2.4 中日植保无人机对比

##### 2.2.5 高智能农业机械趋势

##### 2.2.6 植保无人机市场空间

#### 2.3 韩国

##### 2.3.1 国家无人机标准

### 2.3.2 现代农业发展

### 2.3.3 农用无人机市场

### 2.3.4 新型电池技术

## 2.4 俄罗斯

### 2.4.1 农业机械化发展

### 2.4.2 农用无人机市场

### 2.4.3 农业发展前景分析

## 第三章 2018-2022年中国植保无人机行业发展环境

### 3.1 政策环境

#### 3.1.1 军民融合政策

#### 3.1.2 低空管理政策

#### 3.1.3 现代农业政策

#### 3.1.4 农业机械化规划

#### 3.1.5 植保无人机规范应用试点

### 3.2 经济环境

#### 3.2.1 国民经济运行综述

#### 3.2.2 工业经济运行分析

#### 3.2.3 产业结构优化升级

#### 3.2.4 “十四五”经济趋势

### 3.3 技术环境

#### 3.3.1 主要技术构成

#### 3.3.2 核心技术分析

#### 3.3.3 应用技术分析

#### 3.3.4 技术发展路线

#### 3.3.5 行业技术壁垒

### 3.4 需求环境

#### 3.4.1 农机市场需求

#### 3.4.2 农村劳动力短缺

#### 3.4.3 精准农业投资热

## 第四章 2018-2022年民用无人机市场发展分析

### 4.1 2018-2022年民用无人机行业发展综述

#### 4.1.1 行业发展历程

#### 4.1.2 产业崛起背景

#### 4.1.3 国内监管政策

#### 4.1.4 行业商业模式

#### 4.1.5 产业链分析

#### 4.1.6 参与者分析

### 4.2 2018-2022年民用无人机市场现状分析

#### 4.2.1 市场规模分析

#### 4.2.2 市场发展形势

#### 4.2.3 市场竞争格局

#### 4.2.4 驾驶员规模分析

### 4.3 2018-2022年民用无人机市场应用领域分析

#### 4.3.1 气象监测

#### 4.3.2 环境保护

#### 4.3.3 管道巡检

#### 4.3.4 农林分析

#### 4.3.5 消防救灾

#### 4.3.6 快递服务

#### 4.3.7 新闻报道

### 4.4 中国民用无人机行业发展面临的挑战

#### 4.4.1 技术发展困境

#### 4.4.2 发展痛点分析

#### 4.4.3 发展阻碍因素

### 4.5 中国民用无人机行业发展前景分析

#### 4.5.1 行业投资趋势

#### 4.5.2 未来发展趋势

#### 4.5.3 行业发展预测

## 第五章 2018-2022年中国植保无人机行业发展分析

### 5.1 2018-2022年中国植保无人机行业总况

#### 5.1.1 行业发展历史

#### 5.1.2 行业发展动因

#### 5.1.3 产业发展地位

#### 5.1.4 产业链分析

#### 5.1.5 产品影响分析

### 5.2 2018-2022年中国植保无人机市场发展分析

#### 5.2.1 国内保有量分析

#### 5.2.2 市场发展形势

#### 5.2.3 市场竞争格局

#### 5.2.4 产业化进程分析

### 5.3 2018-2022年植保无人机新晋企业研发进展

#### 5.3.1 隆鑫通用

#### 5.3.2 韦加股份

#### 5.3.3 宗申动力

#### 5.3.4 山河科技

### 5.4 植保无人机市场推广策略分析

#### 5.4.1 政企联合推广

#### 5.4.2 建立培训制度

#### 5.4.3 制定行业标准

#### 5.4.4 施药技术标准

#### 5.4.5 加大研发投入

### 5.5 植保无人机飞防作业流程

#### 5.5.1 确定防治任务

#### 5.5.2 确定飞防队伍

#### 5.5.3 相关物资准备

#### 5.5.4 开始飞防作业

### 5.6 植保无人机行业面临的主要问题

#### 5.6.1 缺乏政策法规

#### 5.6.2 行业标准缺失

#### 5.6.3 配套服务不健全

### 5.7 植保无人机行业发展对策及建议

#### 5.7.1 加强科学政策引导

#### 5.7.2 制定相关行业标准

#### 5.7.3 逐步纳入农机补贴目录

## 第六章 2018-2022年植保无人机行业重点技术分析

### 6.1 避障功能

#### 6.1.1 避障技术原理

#### 6.1.2 主要避障系统

#### 6.1.3 技术研发进程

#### 6.1.4 感知避让系统结构

#### 6.1.5 感知避让系统运行

### 6.2 自主控制技术

#### 6.2.1 态势感知技术

#### 6.2.2 规划协同技术

#### 6.2.3 自主决策技术

## 6.2.4 执行任务技术

## 第七章 2018-2022年植保无人机行业区域发展分析

### 7.1 江西省

#### 7.1.1 江西无人机市场渐热

#### 7.1.2 无人机市场现存问题

#### 7.1.3 植保无人机市场现状

#### 7.1.4 植保无人机补贴政策

#### 7.1.5 植保无人机发展建议

#### 7.1.6 植保无人机发展前景

### 7.2 四川省

#### 7.2.1 现代农业发展

#### 7.2.2 区域行业现状

#### 7.2.3 发展主要问题

#### 7.2.4 区域行业建议

### 7.3 山西省

#### 7.3.1 现代农业发展

#### 7.3.2 区域保有量分析

#### 7.3.3 发展面临挑战

#### 7.3.4 行业发展建议

### 7.4 其他区域

#### 7.4.1 北京市

#### 7.4.2 重庆市

#### 7.4.3 广东省

#### 7.4.4 广西玉林市

## 第八章 2018-2022年植保无人机上游配件行业发展分析

### 8.1 锂电池

#### 8.1.1 全球市场状况

#### 8.1.2 国内政策动态

#### 8.1.3 市场产量规模

#### 8.1.4 市场集中度分析

#### 8.1.5 上游产业规模

#### 8.1.6 下游应用情况

### 8.2 传感器

#### 8.2.1 产业发展历程

#### 8.2.2 市场发展规模

### 8.2.3 产品应用领域

### 8.2.4 区域分布格局

### 8.2.5 主要竞争企业

### 8.2.6 市场竞争格局

### 8.2.7 发展前景分析

## 8.3 飞控系统

### 8.3.1 飞控系统分类

### 8.3.2 飞控系统剖析

### 8.3.3 技术要求差异

### 8.3.4 自动飞控系统

### 8.3.5 农业专用飞控

## 8.4 导航系统

### 8.4.1 全球应用规模

### 8.4.2 中国产业现状

### 8.4.3 导航技术分析

### 8.4.4 北斗导航应用

### 8.4.5 行业发展趋势

## 8.5 航空发动机

### 8.5.1 产品类型分析

### 8.5.2 产业发展形势

### 8.5.3 产品技术要求

### 8.5.4 市场发展动态

### 8.5.5 市场空间预测

## 8.6 集成系统

### 8.6.1 行业发展价值

### 8.6.2 系统集成类型

### 8.6.3 市场发展情况

## 8.7 喷洒系统

### 8.7.1 喷洒技术理论

### 8.7.2 喷洒系统应用

### 8.7.3 静电喷雾技术

## 第九章 2018-2022年植保无人机下游后市场发展分析

### 9.1 培训市场

#### 9.1.1 无人机培训概述

#### 9.1.2 培训市场格局



### 9.1.3 培训机构分析

## 9.2 租赁市场

### 9.2.1 无人机租赁优势

### 9.2.2 市场发展情况

### 9.2.3 典型平台分析

## 9.3 维修市场

### 9.3.1 市场需求情况

### 9.3.2 市场发展动态

### 9.3.3 市场发展困境

## 9.4 代理商市场

### 9.4.1 市场发展情况

### 9.4.2 发展困境分析

## 第十章 2018-2022年中国精准农业发展形势分析

### 10.1 国外精准农业发展经验借鉴

#### 10.1.1 美国

#### 10.1.2 英国

#### 10.1.3 日本

#### 10.1.4 越南

#### 10.1.5 以色列

#### 10.1.6 发展经验

### 10.2 2018-2022年中国精准农业发展现状

#### 10.2.1 精准农业定义

#### 10.2.2 行业发展意义

#### 10.2.3 关键基础条件

#### 10.2.4 现状与前景展望

#### 10.2.5 无人机应用情况

#### 10.2.6 无人机关键技术

### 10.3 精准农业行业发展的技术组成

#### 10.3.1 卫星定位系统

#### 10.3.2 地理信息系统

#### 10.3.3 遥感技术发展

#### 10.3.4 变率处理技术

#### 10.3.5 决策支持系统

#### 10.3.6 现代生物技术

#### 10.3.7 工程装备技术

## 10.4 中国农村精准农业的经营模式

### 10.4.1 经营模式的必要性

### 10.4.2 经营模式发展形势

### 10.4.3 经营模式存在问题

### 10.4.4 经营模式发展建议

## 10.5 中国精准农业的推广方式

### 10.5.1 依靠政府力量推动

### 10.5.2 加强信息基础建设

### 10.5.3 加大科研院校支撑

### 10.5.4 精准农业地域选择

## 10.6 中国精准农业的重点发展方向

### 10.6.1 精准农业技术体系

### 10.6.2 发展精细设施农业

### 10.6.3 现代农业信息技术

## 10.7 中国精准农业行业发展建议

### 10.7.1 加强农业生产监控

### 10.7.2 建立农资团购系统

### 10.7.3 建立病虫害诊断系统

### 10.7.4 创建土地科学施肥系统

### 10.7.5 建立食品和农资追溯体系

## 第十一章 植保无人机行业重点企业发展分析

### 11.1 Parrot

### 11.2 深圳市大疆创新科技有限公司

### 11.3 北方天途航空技术发展有限公司

### 11.4 无锡汉和航空技术有限公司

### 11.5 重庆金泰航空工业有限公司

### 11.6 广州极飞电子科技有限公司

### 11.7 安阳全丰航空植保科技有限公司

### 11.8 深圳天鹰兄弟无人机科技创新有限公司

### 11.9 珠海羽人飞行器有限公司

## 第十二章 中国植保无人机行业投资潜力分析

### 12.1 投资机遇

#### 12.1.1 需求前景广阔

#### 12.1.2 产品高经济性

#### 12.1.3 政策加大支持

#### 12.1.4 农业发展机遇

### 12.2 投资动态

#### 12.2.1 北方天途

#### 12.2.2 蜂巢农科

#### 12.2.3 双捷科技

#### 12.2.4 无锡汉和

### 12.3 投资风险

#### 12.3.1 技术成本风险

#### 12.3.2 人员紧缺风险

#### 12.3.3 市场推广风险

### 12.4 投资策略

#### 12.4.1 加强专用药剂研究

#### 12.4.2 完善喷施工工艺研发

#### 12.4.3 完善产品保险制度

#### 12.4.4 加强专业飞手培训

## 第十三章 2023-2028年中国植保无人机行业前景展望

### 13.1 无人机行业发展趋势及前景展望

#### 13.1.1 市场发展空间广阔

#### 13.1.2 产业配套设施成熟

#### 13.1.3 军用无人机发展趋势

#### 13.1.4 民用无人机投资趋势

#### 13.1.5 民用无人机盈利趋势

### 13.2 植保无人机行业发展趋势及前景

#### 13.2.1 行业发展潜力

#### 13.2.2 行业发展趋势

#### 13.2.3 行业发展前景

### 13.3 2023-2028年中国植保无人机行业预测分析

#### 13.3.1 植保无人机市场空间预测

#### 13.3.2 无人机植保服务市场空间预测

#### 图表目录：

#### 图表1 植保无人机分类

#### 图表2 3WQF80-10型农用植保无人机喷洒农药/液肥作业参数

#### 图表3 单旋翼农用植保无人机3WQF80-10喷洒作业轨迹

#### 图表4 农用植保无人机3WQF80-10喷洒作业流程

#### 图表5 日本植保无人机市场特征

图表6 中国汉和CD-15与日本雅马哈RMAX植保无人机技术参数对比

图表7 “十四五”全国农业机械化主要指标

图表8 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表9 2018-2022年三次产业增加值占全国生产总值比重

图表10 2018-2022年全部工业增加值及其增速

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/841793.html>