

# 中国植保无人机行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2024-2031年）

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《中国植保无人机行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202408/724875.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

植保无人机又名无人飞行器，顾名思义是用于农林植物保护作业的无人驾驶飞机，该型无人飞机由飞行平台（固定翼、直升机、多轴飞行器）、导航飞控、喷洒机构三部分组成，通过地面遥控或导航飞控，来实现喷洒作业，可以喷洒药剂、种子、粉剂等。

当前在国内的销售的植保无人机主要可分为油动植保无人机和电动植保无人机两类，其中油动植保无人机是一种使用燃油作为动力源的无人机，具有载荷大、航时长、燃料易于获得优点。

植保无人机的种类及优缺点

种类	优点	缺点
油动植保无人机	1、载荷大，15-120L都可以2、航时长，单架次作业范围大3、燃料易于获得，采用汽油混合物做燃料	1、由于燃料是采用汽油和机油混合，不完全燃烧的废油会喷洒到农作物上，造成农作物污染2、售价高，大功率植保无人机一般售价在30-200万3、整体维护较难，因采用汽油机做动力，其故障率高于电机4、发动机磨损大，寿命300-500小时
电动植保无人机	1、环保，无废气，不造成农田污染2、易于操作和维护，一般7天就可操作自如3、售价低，一般在10-18万左右，普及化程度高4、电机寿命可达上万小时	1、载荷小，载荷范围5-15L2、航时短、单架次作业时间一般4-10分钟，作业面积10-20亩/架次3、采用锂电作为动力电源，外场作业需要配置发电机，及时为电池充电

资料来源：公开资料、观研天下整理

从产业链来看，植保无人机行业上游主要为电池、芯片、陀螺仪、发动机和结构件等零部件；中游为植保无人机生产制造；下游则是最终应用到农业。

资料来源：观研天下整理

植保无人机的主要作用是进行农林植物保护作业，喷洒药剂、种子、粉剂等。近些年随着我国农作物播种面积不断增长，对植保无人机需求也不断加大。数据显示，在2023年我国农作物播种面积为171624.47千公顷，同比增长0.96%。

数据来源：观研天下整理

从销量来看，2018年到2023年我国植保无人机销量从2.6万架增长到9.3万架，连续五年均为增长趋势。

数据来源：观研天下整理

从各省市销售占比情况来看，在2023年我国植保无人机销售占比排名前十的省市分别为新疆、江西、湖北、湖南、浙江、广东、山东、内蒙古、广西、四川；占比分别为18%、15%、12%、11%、9%、5%、4%、4%、4%、2%。

数据来源：观研天下整理

而从保有量来看，2018年到2023年我国直播无人机保有量快速增长，到2023年我国植保无人机保有量为20万架，同比增长65.29%。

数据来源：观研天下整理

从企业注册量来看，截至2024年8月18日，我国植保无人机相关企业注册量为10581家，其中注册量排名前五省市分别为安徽省、山东省、新疆维吾尔自治区、吉林省、河南省；企业相关注册量分别为1751家、1026家、826家、651家、616家；占比分别为16.55%、9.70%、7.81%、6.15%、5.82%。整体来看，安徽省和山东省企业均超过了1000家，其中安徽省企业注册量远高于其他省市。

数据来源：企查查、观研天下整理

而近些年随着农业的发展，对植保无人机需求增长，加上政策的支持，我国植保无人机行业市场规模不断增长。数据显示，到2023年我国植保无人机行业市场规模达到了150亿元，同比增长14.31%。

数据来源：观研天下整理

从市场集中度情况来看，我国植保无人机行业市场集中度较高，数据显示，我国植保无人机行业CR2占比达到了92.40%；CR5占比为98.13%。

数据来源：观研天下整理

从市场份额情况来看，我国植保无人机行业市场份额占比最高的企业为大疆创新，市场份额占比为54.8%；其次是极飞科技，市场份额占比为37.6%；第三是杭州启飞，市场份额占比为2.8%。

数据来源：观研天下整理

我国植保无人机行业相关企业情况

企业简称

成立时间

竞争优势

极飞科技

2007年

产品优势：公司在2023年发布P150及P60农业无人飞机、APC2农机自驾仪、智能灌溉阀等多款全新产品,通过技术创新进一步降本增效。

销售优势：公司产品与服务遍及全球 63 个国家和地区

## 大疆创新

2006年

资质优势：2023年9月，入选福布斯“中国企业跨国经营50强”榜单。

销售优势：是全球领先的无人飞行器控制系统及无人机解决方案的研发商和生产商，客户遍布全球100多个国家。

## 杭州启飞

2015年

研发优势：公司拥有独立高素质研发团队，研发人员均来自航天集团专业科研院所、军工企业、中国科学技术大学等科研院所及高校，拥有近10年的行业经验。自主研发飞行控制系统、RTK高精度导航系统、智能喷洒系统、IP67防护、智能电池、FPV等软硬件使得启飞智能植保无人机简单、耐用、易维护。

产品优势：是一家涵盖植保无人机整机解决方案，飞行控制系统、RTK高精度导航系统、智能喷洒系统、农业物联网及绿色防控系统的高端装备供应商。

## 无锡汉和

2008年

技术及销售优势：公司及产品曾先后获得农业农村部部级奖、世界物联网博览会金奖、江苏省政府科学技术奖等重要奖项，参与多项“十三五”国家重大研发专项，创造了全球有史以来最耐飞无人机的吉尼斯世界纪录，产品已经出口至韩国、泰国、智利等20多个国家。

产品优势：汉和农业平台通过应用推广农用无人机系列、农业机器人系列、农业物联网IoT、农机自动驾驶等农业多场景物联网设备，获取农业生产的产前产中产后数据，并将数据应用于农业生产和消费支持，实现农业生产者的降本提质增收。

资料来源：公开资料、观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国植保无人机行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国植保无人机行业发展概述

#### 第一节 植保无人机行业发展情况概述

##### 一、植保无人机行业相关定义

##### 二、植保无人机特点分析

##### 三、植保无人机行业基本情况介绍

##### 四、植保无人机行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、植保无人机行业需求主体分析

#### 第二节 中国植保无人机行业生命周期分析

##### 一、植保无人机行业生命周期理论概述

##### 二、植保无人机行业所属的生命周期分析

#### 第三节 植保无人机行业经济指标分析

##### 一、植保无人机行业的赢利性分析

##### 二、植保无人机行业的经济周期分析

##### 三、植保无人机行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球植保无人机行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球植保无人机行业发展历程回顾

#### 第二节 全球植保无人机行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲植保无人机行业地区市场分析

##### 一、亚洲植保无人机行业市场现状分析

##### 二、亚洲植保无人机行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲植保无人机行业市场前景分析

#### 第四节 北美植保无人机行业地区市场分析

##### 一、北美植保无人机行业市场现状分析

##### 二、北美植保无人机行业市场规模与市场需求分析

### 三、北美植保无人机行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲植保无人机行业地区市场分析

##### 一、欧洲植保无人机行业市场现状分析

##### 二、欧洲植保无人机行业市场规模与市场需求分析

##### 三、欧洲植保无人机行业市场前景分析

#### 第六节 2024-2031年世界植保无人机行业分布走势预测

#### 第七节 2024-2031年全球植保无人机行业市场规模预测

### 第三章 中国植保无人机行业产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 第二节 我国宏观经济环境对植保无人机行业的影响分析

#### 第三节 中国植保无人机行业政策环境分析

##### 一、行业监管体制现状

##### 二、行业主要政策法规

##### 三、主要行业标准

#### 第四节 政策环境对植保无人机行业的影响分析

#### 第五节 中国植保无人机行业产业社会环境分析

### 第四章 中国植保无人机行业运行情况

#### 第一节 中国植保无人机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 中国植保无人机行业市场规模分析

##### 一、影响中国植保无人机行业市场规模的因素

##### 二、中国植保无人机行业市场规模

##### 三、中国植保无人机行业市场规模解析

#### 第三节 中国植保无人机行业供应情况分析

##### 一、中国植保无人机行业供应规模

##### 二、中国植保无人机行业供应特点

#### 第四节 中国植保无人机行业需求情况分析

##### 一、中国植保无人机行业需求规模

##### 二、中国植保无人机行业需求特点

#### 第五节 中国植保无人机行业供需平衡分析

## 第五章 中国植保无人机行业产业链和细分市场分析

### 第一节 中国植保无人机行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、植保无人机行业产业链图解

### 第二节 中国植保无人机行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对植保无人机行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对植保无人机行业的影响分析

### 第三节 我国植保无人机行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国植保无人机行业市场竞争分析

### 第一节 中国植保无人机行业竞争现状分析

- 一、中国植保无人机行业竞争格局分析
- 二、中国植保无人机行业主要品牌分析

### 第二节 中国植保无人机行业集中度分析

- 一、中国植保无人机行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国植保无人机行业市场集中度分析

### 第三节 中国植保无人机行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国植保无人机行业模型分析

### 第一节 中国植保无人机行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

## 第二节中国植保无人机行业SWOT分析

### 一、SOWT模型概述

### 二、行业优势分析

### 三、行业劣势

### 四、行业机会

### 五、行业威胁

### 六、中国植保无人机行业SWOT分析结论

## 第三节中国植保无人机行业竞争环境分析（PEST）

### 一、PEST模型概述

### 二、政策因素

### 三、经济因素

### 四、社会因素

### 五、技术因素

### 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国植保无人机行业需求特点与动态分析

### 第一节中国植保无人机行业市场动态情况

### 第二节中国植保无人机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

### 第三节植保无人机行业成本结构分析

### 第四节植保无人机行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、其他因素

### 第五节中国植保无人机行业价格现状分析

### 第六节中国植保无人机行业平均价格走势预测

#### 一、中国植保无人机行业平均价格趋势分析

#### 二、中国植保无人机行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国植保无人机行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国植保无人机行业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

### 第二节中国植保无人机行业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

### 第三节中国植保无人机行业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

## 第十章 2019-2023年中国植保无人机行业区域市场现状分析

### 第一节中国植保无人机行业区域市场规模分析

#### 一、影响植保无人机行业区域市场分布的因素

#### 二、中国植保无人机行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区植保无人机行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区植保无人机行业市场分析

##### (1) 华东地区植保无人机行业市场规模

##### (2) 华东地区植保无人机行业市场现状

##### (3) 华东地区植保无人机行业市场规模预测

### 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、华中地区植保无人机行业市场分析

##### (1) 华中地区植保无人机行业市场规模

##### (2) 华中地区植保无人机行业市场现状

##### (3) 华中地区植保无人机行业市场规模预测

### 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、华南地区植保无人机行业市场分析

- (1) 华南地区植保无人机行业市场规模
- (2) 华南地区植保无人机行业市场现状
- (3) 华南地区植保无人机行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区植保无人机行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区植保无人机行业市场分析
  - (1) 华北地区植保无人机行业市场规模
  - (2) 华北地区植保无人机行业市场现状
  - (3) 华北地区植保无人机行业市场规模预测

#### 第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区植保无人机行业市场分析
  - (1) 东北地区植保无人机行业市场规模
  - (2) 东北地区植保无人机行业市场现状
  - (3) 东北地区植保无人机行业市场规模预测

#### 第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区植保无人机行业市场分析
  - (1) 西南地区植保无人机行业市场规模
  - (2) 西南地区植保无人机行业市场现状
  - (3) 西南地区植保无人机行业市场规模预测

#### 第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区植保无人机行业市场分析
  - (1) 西北地区植保无人机行业市场规模
  - (2) 西北地区植保无人机行业市场现状
  - (3) 西北地区植保无人机行业市场规模预测

### 第十一章 植保无人机行业企业分析（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、公司优势分析

### 第六节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第七节企业

#### 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国植保无人机行业发展前景分析与预测

第一节中国植保无人机行业未来发展前景分析

一、植保无人机行业国内投资环境分析

二、中国植保无人机行业市场机会分析

三、中国植保无人机行业投资增速预测

第二节中国植保无人机行业未来发展趋势预测

第三节中国植保无人机行业规模发展预测

一、中国植保无人机行业市场规模预测

二、中国植保无人机行业市场规模增速预测

三、中国植保无人机行业产值规模预测

四、中国植保无人机行业产值增速预测

五、中国植保无人机行业供需情况预测

第四节中国植保无人机行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国植保无人机行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国植保无人机行业进入壁垒分析

- 一、植保无人机行业资金壁垒分析
- 二、植保无人机行业技术壁垒分析
- 三、植保无人机行业人才壁垒分析
- 四、植保无人机行业品牌壁垒分析
- 五、植保无人机行业其他壁垒分析
- 第二节植保无人机行业风险分析
  - 一、植保无人机行业宏观环境风险
  - 二、植保无人机行业技术风险
  - 三、植保无人机行业竞争风险
  - 四、植保无人机行业其他风险
- 第三节中国植保无人机行业存在的问题
- 第四节中国植保无人机行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国植保无人机行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国植保无人机行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国植保无人机行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节植保无人机行业营销策略分析

- 一、植保无人机行业产品策略
- 二、植保无人机行业定价策略
- 三、植保无人机行业渠道策略
- 四、植保无人机行业促销策略

### 第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202408/724875.html>