

中国植保无人机行业发展深度研究与投资趋势预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网
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深度研究与投资趋势预测报告（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趋势、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.chinabaogao.com/baogao/202405/706206.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：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

1.植保无人机概述

植保无人机又名无人飞行器，是一种用于农林植物保护作业的无人驾驶飞机，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，能够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。

按照能源结构，植保无人机可以分为电动植保无人机和油动植保无人机等。其中，电动植保无人机具有环保、易操作、价格相对便宜等优势；油动植保无人机则具有载荷大、续航长等优势，适合大规模农业种植。

资料来源：观研天下整理

2.多项利好政策频出，推动植保无人机行业发展

与传统植保方式相比，使用植保无人机作业不仅能够降低人工成本，还能有效减少农药在农作物及土壤中的残留，具有精准施药、节水节药、防治效果好、安全性高等、污染少、效率高等优点。凭借这些作业优势，植保无人机行业发展一直受到国家的大力支持，近年来相继出台多项利好政策，推动植保无人机行业发展。如2021年8月农业农村部、国家发展改革委等六部门发布的《“十四五”全国农业绿色发展规划》提出推广新型高效植保机械，支持创制推广喷杆喷雾机、植保无人机等先进的高效植保机械，提高农药利用率。研发创制一批节能低耗绿色智能化农机装备，加快植保无人机、残膜回收机、废弃物无害化处理等农机装备推广应用，大力示范推广节种节水节能节肥节药等农机化技术。

我国植保无人机行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 2019年12月
农业农村部 、中央网络安全和信息化委员会办公室

数字农业农村发展规划（2019—2025年）加强无人机智能化集成与应用示范，重点攻克无人机视觉关键技术，推动单机智能化向集群智能化发展，研发人工智能搭载终端，实现实时农林植保、航拍、巡检、测产等功能。 2021年3月 农业农村部办公厅、财政部办公厅
2021-2023年农机购置补贴实施指导意见全面开展植保无人驾驶航空器购置补贴工作，具体操作办法另行通知，在此之前，总体上继续按有关规定实施引导植保无人飞机规范应用试点。
。 2021年8月 农业农村部、国家发展改革委等六部门“十四五”全国农业绿色发展规划 推广新型高效植保机械，支持创制推广喷杆喷雾机、植保无人机等先进的高效植保机械，提高农药利用率。研发创制一批节能低耗绿色智能化农机装备，加快植保无人机、残膜回收机、废弃物无害化处理等农机装备推广应用，大力示范推广节种节水节能节肥节药等农机化技术。
。

关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见 农业领域优先探索农机卫星导航自动驾驶作业、农业地理信息引擎、网约农机、橡胶树割胶、智能农场、产业链数字化管理、无人机植保、农业生产物联监测、农产品质量安全管控等智能场景。

2022年8月 农业农村部办公厅 《农业现代化示范区数字化建设指南》推进智能农机应用，升级改造农机装备，按需加装北斗导航、远程运维、无人驾驶系统、高精度自动作业、作业过程自动测量等设备，配套无人机、智能催芽育秧、水肥一体化等智能装备，实现耕整地、播种、施肥、施药、收获等过程精准作业。 2023年5月 国务院、中央军委《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》使用最大起飞重量不超过150千克的农用无人驾驶航空器在农林牧渔区域上方的适飞空域内从事农林牧渔作业飞行活动（以下称常规农用无人驾驶航空器作业飞行活动），无需取得运营合格证。本条例自2024年1月1日起施行。

资料来源：观研天下整理

3.植保无人机市场规模快速扩容

与美国等发达国家相比，我国植保无人机行业起步较晚，2005年才开始进行植保无人机研发工作，2010年行业才迈入商业化阶段。但近年来，在农业劳动力减少、无人机技术进步、国家政策支持和市场需求增长等多重因素推动下，我国植保无人机行业发展较快，其市场规模快速扩容，由2018年的32.9亿元增长至170.59亿元，年复合增长率超过35%。

数据来源：观研天下整理

4.植保无人机保有量和作业面积逐年增长

近年来，随着植保机械化进程加速，我国植保无人机保有量和作业面积不断增长。数据显示，2023年其保有量达到约20万架，同比增长65.29%；作业面积达到21.3亿亩次，同比增长36.54%。其中，黑龙江省的植保无人飞机保有量和作业面积均居全国首位，2023年分别达到3.1万架和4.6亿亩次，分别占比15.5%和21.6%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

5.植保无人机国内市场呈现双寡头垄断竞争格局

当前，我国植保无人机行业集中度高，2022年CR5达到98.13%，且市场呈现大疆创新、极飞科技双寡头垄断竞争格局。数据显示，2022年大疆创新、极飞科技市场份额分别达到54.82%和37.59%，合计占比达到90%以上，遥遥领先其他企业，拥有较强的品牌知名度和市场竞争力。同时，这两家本土企业积极开拓海外市场，也取得不俗的成绩。据悉，截至2022年底，大疆创新的植保无人机全球累计保有量已突破20万台，产品销至100多个国家和地区；极飞科技则已实现全球五大洲的业务布局，产品与服务遍及全球57个国家和地区。此外，市场份额排名前五的企业还有杭州启飞、无锡汉和、江苏数字鹰，均为本土企业，合计占比4.75%。

数据来源：观研天下整理（WJ）

注：上述信息仅作参考，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深度研究与投资趋势预测报告（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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202405/706206.html>