

中国植保无人机行业发展现状研究与投资前景预测报告（2025-2032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现状研究与投资前景预测报告（2025-2032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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202507/758988.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

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。

我国植保无人机行业相关政策

为了进一步推动植保无人机行业的发展，我国陆续发布了多项政策，如2025年5月农业农村部办公厅发布《关于做好2025年高素质农民培育工作的通知》围绕支撑农业机械化全程全面高质量发展和提升农机作业服务质量，聚焦主要粮油作物耕种管收机械化作业环节，着力培养一批高素质农机手、农业生产无人机飞手。

我国植保无人机行业部分相关政策情况

发布时间

发布部门

政策名称

主要内容

2025年5月

农业农村部办公厅

关于做好2025年高素质农民培育工作的通知

围绕支撑农业机械化全程全面高质量发展和提升农机作业服务质量，聚焦主要粮油作物耕种管收机械化作业环节，着力培养一批高素质农机手、农业生产无人机飞手。

2025年4月

中国气象局

关于构建新型气象为农服务体系助力乡村全面振兴的指导意见

推进人工影响天气无人机作业先行先试和示范应用，为乡村全面振兴提供全时域、全地形的作业保障。

2025年2月

农业农村部办公厅、国家发展改革委办公厅等部门

关于实施好2025年农业机械报废更新补贴政策的通知

各省要按照《国家发展改革委、财政部关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》有关要求安排配套资金。要管好用好支持农业机械报废更新的超长期特别国债资金，支持老旧农业机械报废补贴和报废并购置同种类机具更新补贴兑付，以及田间作业监测终端、农用北斗辅助驾驶系统、植保无人机新购置补贴兑付。

2024年12月

农业农村部

关于加快农业发展全面绿色转型促进乡村生态振兴的指导意见

实施科学施肥增效行动，持续推进测土配方施肥，探索主要农作物氮肥施用定额管理，分区分类制定施肥指导意见，推广侧深施肥、种肥同播、无人机追肥等高效施肥模式和装备。

2024年11月

工业和信息化部等十二部门

5G规模化应用“扬帆”行动升级方案

加速5G在种植、养殖等场景创新应用。推进5G与智能农机深度融合，提升基于5G的农业传感器、控制器、机器人、无人机等智能化装备研发生产水平。

2024年3月

市场监管总局等七部门

以标准提升牵引设备更新和消费品以旧换新行动方案

开展无人机飞行试验、物流无人机、无人机适航等标准制定，发展低空经济。

2024年3月

国务院

推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案

强化产品技术标准提升。聚焦汽车、家电、家居产品、消费电子、民用无人机等大宗消费品，加快安全、健康、性能、环保、检测等标准升级。

2024年3月

工业和信息化部等七部门

推动工业领域设备更新实施方案

加快落后低效设备替代。针对工业母机、农机、工程机械、电动自行车等生产设备整体处于中低水平的行业，加快淘汰落后低效设备、超期服役老旧设备。

2023年8月

工业和信息化部、财政部等部门

机械行业稳增长工作方案（2023-2024年）

加强质量品牌建设，开展机械产品可靠性提升行动。实施基础产品可靠性“筑基”工程，重点提升工业母机用丝杠、导轨、主轴，农业机械用精密排种器，工程机械用数字液压件，工业机器人用精密减速器等专用零部件，高端轴承、精密齿轮等通用基础零部件可靠性、一致性、稳定性。

2023年3月

国务院、中央军委

无人驾驶航空器飞行管理暂行条例

明确农用无人驾驶航空器的定义，包括其飞行高度、速度、半径等限制，以及用于植保、播种、投饵等农林牧渔作业的功能。对农用无人驾驶航空器实行相对宽松管理，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。实行操作证书制度，从事常规农用无人驾驶航空器作业飞行活动的人员无需取得操控员执照，但需取得操作证书。

2023年3月

全国现代设施农业建设规划(2023- 2030年)

农业农村部、国家发展改革委、财政部、自然资源部

到2030年，设施农业科技水平持续提升,技术集成协同创新能力显著增强，新型设施结构、新材料和节能降耗技术装备应用取得明显进展，高端专用品种进口替代取得明显成效，设施农业科技贡献率与机械化率分别达到70%和60%，智能装备与数字化管理水平明显提高。

资料来源：观研天下整理

各省市植保无人机行业相关政策

我国各省市也积极响应国家政策规划,对各省市植保无人机行业的发展做出了具体规划,支持当地植保无人机行业稳定发展，比如北京市发布的《北京市关于大力发展智慧农业的实施方案（2025-2030年）》、天津市发布的《天津市促进人工智能创新发展行动方案（2025—2027年）》。

我国部分省市植保无人机行业相关政策（一）

省市

发布时间

政策名称

主要内容

北京市

2025年6月

北京市关于大力发展智慧农业的实施方案（2025-2030年）

品种展示示范环节，重点建设5G+物联网新品种示范基地，推广智能感知设备与无人机巡检系统配置，健全产学研用协同创新机制，实现新品种的智慧展示和应用推广。

天津市

2025年5月

天津市促进人工智能创新发展行动方案（2025—2027年）

聚焦低空经济领域，支持直升机、无人机、电动垂直起降飞行器（eVTOL）等相关配套技术、产品的研发应用，赋能智慧农业、交通运输、文旅等行业发展。

江西省

2024年12月

江西省空气质量持续改善行动计划实施方案

综合运用卫星遥感、高清视频监控、无人机等手段，提高秸秆焚烧火点监测精准度，依法依规严格管控秸秆露天焚烧。

江苏省

2024年8月

关于加快推动低空经济高质量发展的实施意见

拓展低空公共服务场景。全面有序拓展应急救援、医疗救护、农林植保、国土测绘、城乡治理、公共安全监管、生态环境、气象，以及电力、江河湖库、交通线路巡检巡查等领域应用场景。

河南省

2024年8月

促进全省低空经济高质量发展实施方案（2024—2027年）

加快植保无人机新产品、新技术推广应用，在全省粮食生产功能区、重要农产品生产区拓展无人机精准作业面积，开展无人机智慧服务，建设“无人机+智慧农业”管理系统。探索和完善无人机精准飞播造林技术，扩大航空森林巡护规模和覆盖范围，增加巡护频次。

上海市

2024年6月

关于加快推进本市农业科技创新的实施意见

补强现代设施农业，在温室和植物工厂领域，突破目标识别、智能控制和作业运动等关键核心技术，研制智能农业装备专用元器件，研发柔性农业机器人

黑龙江省

2024年4月

黑龙江省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案

推广应用高速智能播种机、大载荷农业无人机、大型联合收获机、履带式全地形收获机和鲜食玉米收获机等高端智能农机。加快更新气力式播种机、智能植保无人机等高端智能农机，推进建设国家大型大马力高端智能农机装备研发制造推广应用先导区。

资料来源：观研天下整理

我国部分省市植保无人机行业相关政策（二）

省市

发布时间

政策名称

主要内容

云南省

2025年4月

推进农业保险创新发展若干政策

加快运用卫星遥感、无人机等技术，提升承保标的信息的真实性、准确性、完整性。

2024年11月

云南省2024—2026年农机购置与应用补贴实施方案

全面开展农用无人驾驶航空器购置补贴工作，按有关规定引导农用无人驾驶航空器在农业领域规范应用；补贴对象为从事农业生产的农民和农业生产经营组织。

广东省

2025年2月

广东省建设现代化产业体系2025年行动计划

实施“粤强种芯”、“粤强农装”工程，以种业创新引领产业升级，构建智能农机产业链创新体系。

2024年8月

关于用好超长期特别国债资金加力支持消费品以旧换新的实施方案

结合我省实际，在新增纳入农用无人驾驶航空器（植保无人机）、烘干机的基础上，再新增4个农机种类纳入补贴范围，具体由省农业农村厅会同省有关部门研究确定。

贵州省

2024年12月

贵州省推动人工智能高质量发展行动方案（2025—2027年）

聚焦行业大模型、智算适配、数联网、人工智能芯片、无人机、智能机器人、智能网联汽车等领域，组织开展技术攻关，积极参与国内外相关标准研制，引导人工智能软硬件协同创新。

广西壮族自治区

2024年9月

广西低空经济高质量发展行动方案（2024—2026年）

促进农林生产应用场景。充分发挥我区农林产业优势，积极开展无人机农业植保、农情监测、航空护林、渔情监测等场景应用。融合第五代移动通信技术（5G）、大数据、物联网等技术开展无人机高质量作业示范、智慧农林示范，落实购置与应用补贴。

四川省

2023年12月

四川省农村一二三产业融合发展行动方案

发展现代设施农业，强化农机农艺融合，推进主要农作物生产全程机械化和农机作业条件改善。健全省、市、县、乡四级农技推广网络，建设区域性农机社会化服务中心。

宁夏回族自治区

2023年3月

关于深入推进新型工业强区五年计划的实施意见

加大农机装备引进、研发，加快突破畜牧业、枸杞、葡萄、设施农业等机械化瓶颈。开展“互联网+现代农业”行动，推广智能农机装备示范应用，建设一批智慧农业示范园区。对农机购置给予补贴，建设一批主要农作物生产全程机械化示范县和示范基地。

资料来源：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现状研究与投资前景预测报告（2025-2032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：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024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 中国植保无人机行业监管分析

第一节 中国植保无人机行业监管制度分析

- 一、行业主要监管体制
- 二、行业准入制度

第二节 中国植保无人机行业政策法规

- 一、行业主要政策法规
- 二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对植保无人机行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国植保无人机行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对植保无人机行业的影响分析

- 一、中国宏观经济环境
- 二、中国宏观经济环境对植保无人机行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对植保无人机行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对植保无人机行业的影响分析

第四节 中国植保无人机行业投资环境分析

第五节 中国植保无人机行业技术环境分析

第六节 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

第七节 中国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

第四章 2020-2024年全球植保无人机行业发展现状分析

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 2025-2032年全球植保无人机行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球植保无人机行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 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

第六节 中国植保无人机行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国植保无人机行业产业链及细分市场分析

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 中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

第七章 2020-2024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

第八章 2020-2024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、SWOT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

第九章 2020-2024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 2025-2032年中国植保无人机行业价格影响因素与走势预测

第十章 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

第十一章 2020-2024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

第九节 2025-2032年中国植保无人机行业市场规模区域分布预测

第十二章 植保无人机行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

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 企业二

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

第三节 企业三

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

第四节 企业四

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

第五节 企业五

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

第六节 企业六

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

第七节 企业七

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

第八节 企业八

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

第九节 企业九

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

第十节 企业十

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

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032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、中国植保无人机行业市场机会分析

二、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

第十四章 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、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 植保无人机行业品牌营销策略分析

- 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、植保无人机行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202507/758988.html>