



艾凯咨询
ICAN Consulting

2022-2027年中国植保无人机行业 市场深度评估及发展前景预测 报告

一、调研说明

《2022-2027年中国植保无人机行业市场深度评估及发展前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/360916.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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 2017-2021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 2017-2021年民用无人机市场发展分析

4.1 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 农林调查

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 2017-2021年中国植保无人机行业发展分析

5.1 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 2022-2027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 2022-2027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 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表9 2017-2021年三次产业增加值占全国生产总值比重

图表10 2017-2021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.icandata.com/view/360916.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。