

# 2020年中国植保无人机市场分析报告- 行业运营态势与发展前景预测

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《2020年中国植保无人机市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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://baogao.chinabaogao.com/kongyun/477125477125.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

### 【报告大纲】

#### 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 市场发展形势

###### 2.1.2 行业应用困境

###### 2.1.3 发展受阻原因

###### 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 农业机械化进程

###### 2.2.3 植保无人机市场

###### 2.2.4 植保无人机盈利模式

###### 2.2.5 中日植保无人机对比

###### 2.2.6 高智能农业机械趋势

##### 2.3 韩国

###### 2.3.1 现代农业发展

###### 2.3.2 市场发展形势

###### 2.3.3 新型电池技术

#### 2.3.4 未来发展前景

#### 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 中国植保无人机行业发展环境分析

#### 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

#### 3.2 经济环境

##### 3.2.1 宏观经济发展

##### 3.2.2 农业经济发展

##### 3.2.3 工业运行形势

##### 3.2.4 十三五发展趋势

#### 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 2017-2020年民用专业级无人机市场发展分析

#### 4.1 2017-2020年民用无人机行业发展态势

##### 4.1.1 行业发展历程

##### 4.1.2 市场发展形势

##### 4.1.3 行业标准发布

##### 4.1.4 军民融合典范

##### 4.1.5 行业商业模式

#### 4.1.6产业链分析

#### 4.22017-2020年民用无人机市场规模分析

##### 4.2.1市场发展规模

##### 4.2.2市场竞争格局

##### 4.2.3行业融资规模

##### 4.2.4应用领域分析

##### 4.2.5行业主要参与者

#### 4.32017-2020年专业级民用无人机应用分析

##### 4.3.1产品用途分析

##### 4.3.2产品客户群体

##### 4.3.3行业发展困境

##### 4.3.4行业发展潜力

#### 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 2017-2020年中国植保无人机行业发展分析

#### 5.12017-2020年中国植保无人机行业总况

##### 5.1.1行业发展历史

##### 5.1.2产业发展地位

##### 5.1.3行业发展动因

##### 5.1.4产品影响分析

#### 5.22017-2020年中国植保无人机市场发展动态

##### 5.2.1市场发展形势

##### 5.2.2市场发展规模

##### 5.2.3十万天兵计划

##### 5.2.4产业化发展情况

#### 5.32017-2020年植保无人机新晋企业研发进展

##### 5.3.1隆鑫通用

##### 5.3.2宗申动力

### 5.3.3 山河科技

### 5.3.4 中联重科

## 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 农业无人机其他应用领域分析

### 5.6.1 施肥

### 5.6.2 播种

### 5.6.3 田间信息监测

## 5.7 植保无人机行业面临的主要问题

### 5.7.1 缺乏政策法规

### 5.7.2 行业标准缺失

### 5.7.3 配套服务不健全

## 5.8 植保无人机行业发展对策及建议

### 5.8.1 加强科学政策引导

### 5.8.2 制定相关行业标准

### 5.8.3 逐步纳入农机补贴目录

## 第六章 2017-2020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

6.3断点记忆技术

6.3.1断点记忆概念

6.3.2核心技术研发

6.3.3技术发展趋势

## 第七章 2017-2020年植保无人机行业区域发展分析

7.1四川省

7.1.1现代农业进展

7.1.2区域行业现状

7.1.3发展主要问题

7.1.4区域行业建议

7.2江西省

7.2.1现代农业进展

7.2.2区域行业现状

7.2.3行业发展环境

7.2.4发展问题分析

7.2.5区域产业建议

7.3山西省

7.3.1现代农业进展

7.3.2区域应用现状

7.3.3产品应用试验

7.3.4发展面临挑战

7.3.5行业发展建议

7.4其他区域

7.4.1北京市

7.4.2重庆市

## 第八章 2017-2020年植保无人机上游配件行业发展分析

8.1锂电池

8.1.1全球市场规模

8.1.2中国市场规模

8.1.3企业发展状况

#### 8.1.4行业地方标准

#### 8.1.5行业发展瓶颈

#### 8.1.6行业需求规模

#### 8.1.7市场发展前景

### 8.2传感器

#### 8.2.1产业发展概况

#### 8.2.2行业发展现状

#### 8.2.3市场竞争布局

#### 8.2.4行业技术进展

#### 8.2.5农业应用情况

#### 8.2.6产业发展态势

#### 8.2.7行业发展建议

#### 8.2.8发展前景分析

### 8.3喷洒系统

#### 8.3.1喷洒技术理论

#### 8.3.2喷洒系统应用

#### 8.3.3静电喷雾技术

### 8.4集成系统

#### 8.4.1行业发展价值

#### 8.4.2系统集成类型

#### 8.4.3市场发展规模

#### 8.4.4系统研发进展

#### 8.4.5企业发展策略

#### 8.4.6未来发展前景

### 8.5飞控系统

#### 8.5.1飞控系统分类

#### 8.5.2飞控系统剖析

#### 8.5.3技术要求差异

#### 8.5.4自动飞控系统

#### 8.5.5农业专用飞控

### 8.6导航系统

#### 8.6.1全球产业形势

#### 8.6.2全球市场规模

#### 8.6.3中国产业现状

#### 8.6.4导航技术分析

8.6.5技术研发进程

8.6.6行业发展趋势

8.7航空发动机

8.7.1产品类型分析

8.7.2产业发展形势

8.7.3产品技术要求

8.7.4标杆企业发展

8.7.5市场发展潜力

8.7.6发展规模预测

## 第九章 2017-2020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市场形势分析

9.1.3培训规模现状

9.1.4市场发展趋势

9.2租赁市场

9.2.1租赁模式发展

9.2.2市场发展现状

9.2.3典型平台发展

9.2.4发展前景分析

9.3维修市场

9.3.1市场需求情况

9.3.2重点企业发展

9.3.3市场发展困境

9.3.4市场前景展望

9.4代理商市场

9.4.1市场发展现状

9.4.2发展困境分析

9.4.3市场发展前景

## 第十章 2017-2020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

10.22017-2020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无人机应用情况

10.2.4植保无人机潜力

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加强信息基础设施建设

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

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 11.2 深圳市大疆创新科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 11.3 北方天途航空技术发展有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 11.4 无锡汉和航空技术有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 11.5 重庆金泰航空工业有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 11.6 广州极飞电子科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

### 11.7 安阳全丰航空植保科技有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.8深圳天鹰兄弟无人机科技创新有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.9珠海羽人飞行器有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

11.10其他植保无人机企业发展分析

11.10.1北大荒通用航空公司

11.10.2山东卫士植保机械有限公司

11.10.3深圳高科新农技术有限公司

11.10.4山东天禧航空科技有限公司

11.10.5山东卫士植保机械有限公司

## 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产品高经济性

12.1.2政策加大支持

12.1.3现代农业机遇

12.2投资动态

12.2.1北方天途

12.2.2极飞科技

12.2.3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 2021-2026年中国植保无人机行业前景展望

- 13.1中国无人机行业发展前景分析
  - 13.1.1市场发展方向
  - 13.1.2未来前景展望
  - 13.1.3产品发展方向
  - 13.1.4专业级市场形势
- 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
  - 13.2.4市场发展方向

#### 图表目录

##### 图表植保无人机分类

图表3WQF80-10型农用植保无人机喷洒农药/液肥作业参数

图表单旋翼农用植保无人机3WQF80-10喷洒作业轨迹

图表农用植保无人机3WQF80-10喷洒作业流程

图表中国汉和CD-15与日本雅马哈RMAX植保无人机技术参数对比

图表2017-2020年粮食产量

图表2017-2020年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速

图表2017-2020年各月累计利润率与每百元主营业务收入中的成本

图表2020年分经济类型主营业务收入与利润总额同比增速

图表农业植保无人机核心零部件和技术

图表2017-2020年农村劳动力规模及各产业占比

图表2020年国内农业机械化率情况

图表无人机发展阶段

图表中国民用无人机行业商业模式3W2H模型

图表中国民用无人机行业产业链

图表详见报告正文 . . . . . (GYXZN)

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国植保无人机市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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。

它是业内企业、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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/kongyun/477125477125.html>