

2017-2022年中国植保无人机行业竞争态势及十三五发展策略研究报告

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《2017-2022年中国植保无人机行业竞争态势及十三五发展策略研究报告》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/yunshufuzhusheshi/275786275786.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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，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、单旋翼、多旋翼）、GPS飞控、喷洒机构三部分组成，通过地面遥控或GPS飞控，来实现喷洒作业，可以喷洒药剂、种子、粉剂等。

植保无人机是用于农林植物保护作业的无人驾驶飞机，其通过地面遥控或GPS飞控，来实现喷洒作业，可以喷洒药剂、种子、粉剂等。其中最核心的零部件是动力系统、飞控系统、旋翼系统和喷洒系统。无人机植保与传统人工施药和地面机械施药相比，在效率、适用性、利用率、安全性、成本等方面具有诸多优势，将是未来主流植保方式。美国、日本等发达国家渗透率在50%以上，与国外相比，我国的无人机植保渗透率提升空间巨大，目前仅为3%。

中国植保无人机渗透率

国内销售的植保无人机分为两类，油动植保无人机和电动植保无人机

中国报告网发布的《2017-2022年中国植保无人机行业竞争态势及十三五发展策略研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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。

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投资前景调研预测

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农业趋势预测分析

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2014-2016年民用专业级无人机市场发展分析

4.12014-2016年民用无人机市场发展现状

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

4.22014-2016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

4.32014-2016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趋势预测分析

4.5.1行业投资前景

4.5.2投资预测

4.5.3行业发展预测

第五章2014-2016年中国植保无人机行业发展分析

5.12014-2016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

5.22014-2016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

5.32014-2016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

第六章2014-2016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2014-2016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2014-2016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市场趋势预测

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趋势预测分析

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企业投资策略

8.4.6投资前景调研预测

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2014-2016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趋势预测分析

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市场趋势预测

第十章2014-2016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

10.22014-2016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2014-2016年植保无人机行业重点企业发展分析

11.1Parrot

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.2深圳市大疆创新科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.3北方天途航空技术发展有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.4无锡汉和航空技术有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.5重庆金泰航空工业有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.6广州极飞电子科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.7安阳全丰航空植保科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.8深圳天鹰兄弟无人机科技创新有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

11.9珠海羽人飞行器有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

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投资前景

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投资前景研究

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2017-2022年中国植保无人机行业前景展望

13.1中国无人机行业趋势预测分析

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行业趋势预测

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2014-2016年粮食产量

图表2015-2016年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速

图表2015-2016年各月累计利润率与每百元主营业务收入中的成本

图表2016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2014-2016年农村劳动力规模及各产业占比

图表2016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

图表无人机产业链涉及的相关企业、机构和群体

图表2015-2018年中国民用无人机行业产品销售市场规模预测

图表2014-2016年中国民用无人机行业融资规模

(GYZX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yunshufuzhusheshi/275786275786.html>