

2025-2031年中国工业无人 机市场深度分析与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国工业无人机市场深度分析与市场需求预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202411/472090.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2025-2031年中国工业无人机市场深度分析与市场需求预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

工业无人机属于民用无人机的一种，是一种精准、高效、便捷的可远程控制的航空器，主要用于协同或代替人工完成多种商业领域的任务，其通常搭载为完成作业飞行活动的装置或设备，主要应用于植保、巡检、测绘等领域，下游应用广泛。目前，我国工业无人机行业产品的智能化水平不断提升，企业生产朝着精益化发展。2024年，我国工业无人机行业市场规模达443.58亿元。

随着2024年全国区域性新冠肺炎疫情恢复后经济的复苏，“数字化”、“人工智能”等重大发展趋势带来新的发展机遇，工业无人机行业下游农林植保、地理测绘、巡检、安防监控、快递物流等领域都呈现出较强的增长态势。下游的快速发展带动工业无人机行业需求的增长，预计2025-2031年我国工业无人机行业市场规模年复合增长率（CAGR）为39%，到2024年我国工业无人机行业市场规模将达到3138亿元。

报告目录：

第1章：工业无人机行业综述及数据来源说明

1.1 无人机行业界定

1.1.1 无人机的界定

1.1.2 无人机的分类

（1）按重量分类

（2）按平台分类

（3）按用途分类

1.2 工业无人机行业界定

1.2.1 工业无人机的界定

1.2.2 工业无人机相似概念辨析

1.2.3 工业无人机的分类

（1）按机身结构分类

（2）按应用领域分类

1.2.4 《国民经济行业分类与代码》中无人机行业归属

1.3工业无人机专业术语说明

1.4本报告研究范围界定说明

1.5本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1本报告权威数据来源

1.5.2本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国工业无人机行业宏观环境分析（PEST）

2.1中国工业无人机行业政策（Policy）环境分析

2.1.1中国工业无人机行业监管体系及机构介绍

（1）中国工业无人机行业主管部门

（2）中国工业无人机行业自律组织

2.1.2中国工业无人机行业标准体系建设现状

（1）中国工业无人机标准体系建设

（2）中国工业无人机现行标准汇总

（3）中国工业无人机即将实施标准

（4）中国工业无人机重点标准解读

2.1.3国家层面工业无人机行业政策规划汇总及解读

（1）国家层面工业无人机行业政策汇总及解读

（2）国家层面工业无人机行业规划汇总及解读

2.1.4国家“十四五”规划对工业无人机行业发展的影响

2.1.5政策环境对工业无人机行业发展的影响总结

2.2中国工业无人机行业经济（Economy）环境分析

2.2.1中国宏观经济发展现状

（1）国内GDP增长分析

（2）中国固定资产投资情况

2.2.2中国宏观经济发展展望

2.2.3中国工业无人机行业发展与宏观经济相关性分析

2.3中国工业无人机行业社会（Society）环境分析

2.3.1中国工业无人机行业社会环境分析

（1）中国人口规模及增速

（2）中国城镇化水平变化

1) 中国城镇化现状

2) 中国城镇化趋势展望

(3) 居民可支配收入增长情况

2.3.2 新冠病毒对工业无人机行业发展的影响

2.3.3 社会环境对工业无人机行业发展的影响总结

2.4 中国工业无人机行业技术 (Technology) 环境分析

2.4.1 工业无人机关键技术及发展现状分析

(1) 续航

(2) 通信系统

(3) 定位导航

(4) 避障

2.4.2 工业无人机专利情况分析

(1) 工业无人机专利申请情况

(2) 工业无人机专利公开情况

(3) 工业无人机专利申请人情况

(4) 工业无人机专利技术构成情况

2.4.3 工业无人机研发创新案例

(1) 国网首套基于5G+北斗无人机电力线路巡检系统在青岛供电公司投入运行

(2) 科比特“5G+无人机”打造智慧城市

(3) 日本企业开发物流配送无人机推动“空中工业革命”发展

2.4.4 5G和人工智能等新兴技术对工业无人机的影响

2.4.5 工业无人机技术发展趋势

第3章：全球工业无人机行业发展现状调研及市场趋势洞察

3.1 全球工业无人机行业发展历程介绍

3.2 全球工业无人机行业政法环境背景

3.3 全球工业无人机行业发展现状分析

3.3.1 全球工业无人机行业技术现状分析

3.3.2 全球工业无人机行业发展周期现状分析

3.4 全球工业无人机行业市场规模体量

3.5 全球工业无人机行业区域发展格局及重点区域市场研究

3.5.1 全球工业无人机行业区域发展格局

3.5.2 重点区域一：美国工业无人机市场分析

(1) 美国工业无人机行业发展现状

(2) 美国工业无人机行业市场竞争格局

(3) 美国工业无人机行业发展前景

3.5.3 重点区域二：欧洲工业无人机市场分析

(1) 德国工业无人机行业发展分析

1) 市场规模

2) 工业无人机应用动态

3) 工业级无人机应用结构

(2) 瑞士工业无人机行业发展分析

(3) 英国工业无人机行业发展分析

3.6 全球工业无人机行业市场竞争格局及重点企业案例研究

3.6.1 全球工业无人机行业市场竞争格局

3.6.2 全球工业无人机企业兼并重组状况

3.6.3 全球工业无人机行业重点企业案例

(1) 法国Parrot公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业发展历程分析

3) 企业经营情况分析

4) 企业技术能力分析

5) 企业工业无人机产品分析

6) 企业工业无人机特色分析

7) 企业销售渠道与网络分析

(2) 德国microdrones公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业技术能力及无人机产品分析

4) 企业工业无人机特色分析

3.7 全球工业无人机行业发展市场前景预测

第4章：中国工业无人机行业市场供需状况及发展痛点分析

4.1 中国工业无人机行业发展历程

4.2 中国工业无人机行业对外贸易状况

4.2.1 中国工业无人机行业进出口统计说明

4.2.2 中国工业无人机行业进出口贸易概况

4.2.3 中国工业无人机行业进口贸易状况

- (1) 工业无人机行业进口贸易规模
- (2) 工业无人机行业进口产品结构
- (3) 工业无人机行业进口价格水平
- 4.2.4 中国工业无人机行业出口贸易状况
 - (1) 工业无人机行业出口贸易规模
 - (2) 工业无人机行业出口产品结构
 - (3) 工业无人机行业出口价格水平
- 4.3 中国工业无人机行业企业市场类型及入场方式
 - 4.3.1 中国工业无人机行业市场主体类型
 - 4.3.2 中国工业无人机行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
- 4.4 中国工业无人机行业市场主体分析
 - 4.4.1 中国工业无人机行业企业数量
 - 4.4.2 中国工业无人机行业注册企业经营状态
 - 4.4.3 中国工业无人机行业企业注册资本分布
 - 4.4.4 中国工业无人机行业注册企业省市分布
- 4.5 中国工业无人机行业市场供需状况分析
 - 4.5.1 中国工业无人机行业市场供给状况分析
 - 4.5.2 中国工业无人机行业市场需求状况分析
 - 4.5.3 中国工业无人机行业市场行情走势
- 4.6 中国工业无人机行业市场规模体量测算
- 4.7 中国工业无人机行业市场发展痛点分析
- 第5章：中国工业无人机行业市场竞争状况及融资并购分析
 - 5.1 中国工业无人机行业市场竞争布局状况
 - 5.1.1 中国工业无人机行业竞争者入场进程
 - 5.1.2 中国工业无人机行业竞争者省市分布热力图
 - 5.2 中国工业无人机行业市场竞争格局
 - 5.3 中国工业无人机行业波特五力模型分析
 - 5.3.1 中国工业无人机行业供应商的议价能力
 - 5.3.2 中国工业无人机行业消费者的议价能力
 - 5.3.3 中国工业无人机行业潜在进入者威胁
 - 5.3.4 中国工业无人机行业替代品威胁
 - 5.3.5 中国工业无人机行业现有企业竞争

5.3.6中国工业无人机行业竞争状态总结

5.4中国工业无人机行业投融资、兼并与重组状况

5.4.1中国工业无人机行业投融资发展状况

5.4.2无人机行业兼并与重组状况

第6章：中国工业无人机产业链全景梳理及配套产业发展分析

6.1中国工业无人机产业结构属性（产业链）分析

6.2中国工业无人机产业价值属性（价值链）分析

6.2.1中国工业无人机行业成本结构分析

6.2.2中国工业无人机行业价值链分析

6.3中国工业无人机行业零部件市场分析

6.3.1中国工业无人机行业零部件类型

6.3.2中国工业无人机行业零部件市场现状

（1）电池

1）锂离子电池

2）太阳能电池

3）氢燃料电池

（2）电机

1）定义与分类

2）无人机领域无刷电机应用情况

6.4中国工业无人机行业任务荷载件市场分析

6.4.1中国工业无人机行业任务荷载件类型

6.4.2中国工业无人机行业任务荷载件市场现状

（1）激光雷达

1）激光雷达在无人机领域应用原理

2）激光雷达在无人机行业的应用现状

（2）miniSAR

1）miniSAR定义

2）miniSAR在无人机系统应用概况

6.5中国工业无人机行业分系统市场分析

6.5.1中国工业无人机行业分系统类型

6.5.2中国工业无人机行业分系统市场现状

（1）飞控系统

- 1) 飞控系统概念
- 2) 工业无人机飞控系统市场企业竞争情况
- 3) 工业无人机飞控系统技术发展趋势

(2) 地面指控分系统

6.6中国工业无人机行业服务市场分析

6.6.1中国工业无人机行业服务类型

6.6.2中国工业无人机行业服务市场现状

(1) 飞行培训服务

(2) 无人机租赁服务

1) 无人机租赁服务市场概况

2) 无人机租赁服务市场优点与不足

第7章：中国工业无人机行业细分产品市场发展状况

7.1中国工业无人机行业细分市场结构

7.2中国工业无人机市场分析：多旋翼无人机

7.2.1多旋翼无人机市场概述

7.2.2多旋翼无人机市场发展现状

(1) 市场规模

(2) 企业竞争格局

7.2.3多旋翼无人机发展趋势前景

7.3中国工业无人机市场分析：垂直起降固定翼无人机

7.3.1垂直起降固定翼无人机市场概述

7.3.2垂直起降固定翼无人机市场发展现状

(1) 市场规模

(2) 企业竞争格局

7.3.3垂直起降固定翼无人机发展趋势前景

7.4中国工业无人机市场分析：无人直升机

7.4.1无人直升机市场概述

7.4.2无人直升机市场发展现状

7.4.3无人直升机发展趋势前景

7.5中国工业无人机市场分析：固定翼无人机

7.6中国工业无人机行业细分市场战略地位分析

第8章：中国工业无人机行业细分应用市场需求状况

8.1中国工业无人机行业下游应用场景/行业领域分布

8.2中国农林植保领域工业无人机需求潜力分析

8.2.1中国农林发展现状

(1) 粮食播种面积

(2) 森林面积

8.2.2农林植保领域应用特征及方向

8.2.3农林植保领域工业无人机应用优势

(1) 效率更高、更能节省资源和保护环境

(2) 更易于操作，成本更低

8.2.4农林植保领域工业无人机应用现状

(1) 农林植保无人机发展历程

(2) 农林植保无人机发展特点

(3) 农林植保无人机销量

(4) 农林植保无人机市场规模

(5) 农林植保无人机市场竞争

8.2.5农林植保领域工业无人机应用潜力

8.3地理测绘领域

8.3.1地理测绘发展现状

8.3.2地理测绘领域应用特征及方向

8.3.3地理测绘领域工业无人机应用优势

8.3.4地理测绘领域工业无人机应用现状

(1) 地理测绘领域工业无人机发展历程

(2) 地理测绘领域工业无人机市场规模

(3) 地理测绘领域工业无人机竞争分析

8.3.5地理测绘领域工业无人机应用潜力

8.4巡检领域

8.4.1巡检领域发展现状

(1) 电力

1) 全口径发电量

2) 全社会用电量

(2) 油气管道

8.4.2巡检领域应用特征及方向

(1) 电力巡检

(2) 管道巡检

8.4.3 巡检领域工业无人机应用优势

(1) 电力巡检

(2) 管道巡检

8.4.4 巡检领域工业无人机应用现状

8.4.5 巡检领域工业无人机应用潜力

8.5 安防监控领域

8.5.1 安防监控发展规模

8.5.2 安防监控领域应用特征及方向

8.5.3 安防监控领域工业无人机应用优势

8.5.4 安防监控领域工业无人机应用现状

8.5.5 安防监控领域工业无人机应用潜力

8.6 快递物流领域

8.6.1 快递物流发展规模

(1) 快递服务企业业务量

(2) 快递行业业务收入

8.6.2 快递物流领域应用特征及方向

8.6.3 快递物流领域工业无人机应用优势

8.6.4 快递物流领域工业无人机应用现状

8.6.5 快递物流工业无人机应用潜力

8.7 其他领域

8.7.1 气象观测领域

(1) 气象观测发展现状

(2) 气象观测领域应用特征及方向

(3) 工业无人机应用优势

(4) 工业无人机应用现状

(5) 气象观测工业无人机应用潜力

8.7.2 高速公路管理领域

(1) 高速公路管理发展现状

(2) 高速公路管理领域应用特征及方向

(3) 工业无人机应用优势

(4) 工业无人机应用现状

(5) 高速公路管理工业无人机应用潜力

8.7.3 医疗急救领域

(1) 医疗急救领域应用特征及方向

(2) 工业无人机应用优势

(3) 工业无人机应用现状

(4) 医疗急救工业无人机应用潜力

8.7.4 环境保护领域

(1) 环境保护发展规模

(2) 环境保护领域应用特征及方向

(3) 工业无人机应用优势

1) 节省人力和时间

2) 隐蔽性强，高清抓拍，不易打草惊蛇

3) 快速锁定污染源位置

4) 空中作业不受限制，可以近距离监测人员难以触及的区域

5) 尽可能降低人员安全风险

(4) 工业无人机应用现状

(5) 环境保护工业无人机应用潜力

第9章：中国工业无人机行业代表性企业布局案例研究

9.1 中国工业无人机代表性企业布局梳理及对比

9.2 中国工业无人机代表性企业布局案例分析（可定制）

9.2.1 成都纵横自动化技术股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业工业无人机业务布局及发展状况

1) 企业工业无人机产品

2) 企业工业无人机业务生产布局状况

3) 企业工业无人机业务销售布局状况

(4) 企业工业无人机业务最新发展动向追踪

1) 企业工业无人机业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业工业无人机业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业工业无人机业务发展优劣势分析

9.2.2 深圳市大疆创新科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业工业无人机业务布局及发展状况

1) 企业工业无人机产品/品牌/型号

2) 企业工业无人机业务生产布局状况

3) 企业工业无人机业务销售布局状况

1、产品销售渠道

2、产品营销方式

(4) 企业工业无人机业务最新发展动向追踪

(5) 企业工业无人机业务发展优劣势分析

9.2.3 广州极飞科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

(3) 企业工业无人机业务布局及发展状况

1) 企业工业无人机业务生产布局状况

2) 企业工业无人机业务销售布局状况

(4) 企业工业无人机业务最新发展动向追踪

1) 企业最新融资动态

2) 企业业务动态

(5) 企业工业无人机业务发展优劣势分析

9.2.4浙江科比特创新科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业工业无人机业务布局及发展状况

1) 企业工业无人机产品型号

2) 企业工业无人机业务生产布局状况

3) 企业工业无人机业务销售布局状况

(4) 企业工业无人机业务最新发展动向追踪

(5) 企业工业无人机业务发展优劣势分析

9.2.5深圳飞马机器人科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业工业无人机业务布局及发展状况

1) 企业工业无人机产品/品牌/型号

2) 企业工业无人机业务生产布局状况

3) 企业工业无人机业务销售布局状况

(4) 企业工业无人机业务最新发展动向追踪

(5) 企业工业无人机业务发展优劣势分析

9.2.6观典防务技术股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业工业无人机业务布局及发展状况

1) 企业工业无人机产品/品牌/型号

2) 企业工业无人机业务生产布局状况

3) 企业工业无人机业务销售布局状况

(4) 企业工业无人机业务最新发展动向追踪

1) 企业工业无人机业务科研投入

2) 企业工业无人机业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业工业无人机业务发展优劣势分析

9.2.7 上海华测导航技术股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业工业无人机业务布局及发展状况

1) 企业工业无人机产品型号

2) 企业工业无人机销售布局

(4) 企业工业无人机业务最新发展动向追踪

(5) 企业工业无人机业务发展优劣势分析

9.2.8 广联航空工业股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业工业无人机业务布局及发展状况

1) 企业工业无人机产品/品牌/型号

2) 企业工业无人机业务生产布局状况

3) 企业工业无人机业务销售布局状况

(4) 企业工业无人机业务最新发展动向追踪

(5) 企业工业无人机业务发展优劣势分析

9.2.9 易瓦特科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

(3) 企业工业无人机业务布局及发展状况

1) 企业工业无人机产品/品牌/型号

2) 企业工业无人机业务生产布局状况

3) 企业工业无人机业务销售布局状况

(4) 企业工业无人机业务最新发展动向追踪

(5) 企业工业无人机业务发展优劣势分析

9.2.10 臻迪科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业工业无人机业务布局及发展状况

1) 企业工业无人机产品/品牌/型号

2) 企业工业无人机业务生产布局状况

3) 企业工业无人机业务销售布局状况

(4) 企业工业无人机业务最新发展动向追踪

(5) 企业工业无人机业务发展优劣势分析

第10章：中国工业无人机行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1中国工业无人机行业SWOT分析

10.2中国工业无人机行业发展潜力评估

10.3中国工业无人机行业发展前景预测

10.4中国工业无人机行业发展趋势预判

10.4.1行业整体趋势预测

(1) 行业认知度提升助推行业应用深化

(2) 工业无人机技术的提升解决行业痛点

(3) 产业链朝纵向深挖，配套服务加速落地

10.4.2产品发展趋势预测

(1) 长续航、高荷载产品将成主流

(2) 无人机平台也将发挥更大作用

(3) 产品将向长距离遥控、高清晰传图发展

(4) 任务载荷国产化

10.4.3市场竞争格局预测

(1) 工业级无人机引领投资热潮

(2) 企业横向拓展产业链，行业诞生更多新业态

第11章：中国工业无人机行业投资战略规划策略及建议

11.1中国工业无人机行业进入与退出壁垒

11.1.1工业无人机行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 品牌壁垒

(3) 人才壁垒

11.1.2工业无人机行业退出壁垒分析

11.2中国工业无人机行业投资风险预警

11.2.1技术风险

11.2.2产品风险

11.2.3市场风险

11.2.4安全风险

11.2.5政策风险

11.3中国工业无人机行业投资价值评估

11.4中国工业无人机行业投资机会分析

11.4.1工业无人机行业产业链薄弱环节投资机会

(1) 控制芯片

(2) 动力电池

(3) 复合材料

11.4.2工业无人机产业空白点投资机会

(1) 无人机驾驶培训

(2) 工业无人机服务提供商

11.5中国工业无人机行业可持续发展建议

图表目录

图表1：无人机定义方式

图表2：《轻小型无人机运行规定（试行）》中无人机分类

图表3：《轻小型无人机运行规定》（征求意见稿）中无人机分类

图表4：无人机按重量分类

图表5：按平台构形划分的工业无人机系统

图表6：《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例（征求意见稿）》中无人机分类形式

图表7：工业无人机与消费无人机区别分析

图表8：工业无人机分类及特点

图表9：《国民经济行业分类与代码》中无人机行业归属

图表10：工业无人机专业术语说明

图表11：本报告研究范围界定

图表12：本报告权威数据资料来源汇总

图表13：本报告的主要研究方法统计标准说明

图表14：中国工业无人机行业监管体系

图表15：中国工业无人机行业主管部门

图表16：中国工业无人机行业自律组织

图表17：中国工业无人机标准体系建设

图表18：截至2024年中国工业无人机相关现行国家和行业标准汇总

图表19：截至2024年中国工业无人机行业即将实施标准

图表20：中国工业无人机重点标准解读

图表21：2020-2024年中国工业无人机行业发展政策汇总

图表22：截至2024年中国工业无人机行业发展规划汇总

图表23：国家“十四五”规划对工业无人机行业的影响分析

图表24：政策环境对无人机行业发展的影响分析

图表25：2020-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表26：2020-2024年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表27：部分国际机构对2024年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表28：2024年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表29：2020-2024年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表30：2020-2024年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202411/472090.html>