

2024-2030年中国工业级无人机行业市场竞争态势 及投资方向分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国工业级无人机行业市场竞争态势及投资方向分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202110/979900.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国工业级无人机行业市场竞争态势及投资方向分析报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析工业级无人机行业未来的市场走向，挖掘工业级无人机行业的发展潜力，预测工业级无人机行业的发展前景，助力工业级无人机业的高质量发展。

报告从2022年全国工业级无人机行业发展环境、上下游产业链、国内外基本情况、细分市场、区域市场、竞争格局等角度，系统、客观的对我国工业级无人机行业发展运行进行了深度剖析，展望2023年中国工业级无人机行业发展趋势。《报告》是系统分析2022年度中国工业级无人机行业发展状况的著作，对于全面了解中国工业级无人机行业的发展状况、开展与工业级无人机行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事工业级无人机行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

无人机是指没有驾驶人员、可携带任务载荷、可重复使用、以无线电遥控或者自身程序控制为主的新型航空器。是指作为一种高效便捷的辅助手段来替代原有工具以服务于各行各业的日常工作中的无人驾驶的航空器。与消费级无人机相比，工业级无人机的起步时间相对晚一些，行业竞争程度远没有消费级无人机市场那么激烈。在整个无人机市场占比中，工业级无人机约占40%。工业级无人机可在气象、监测、农用、通信、治安管理等多个领域应用，应用领域却十分广阔。

根据机身结构，工业无人机可以分为固定翼无人机、旋翼无人机、无人直升机和垂直起降固定翼无人机四种类型。其中，旋翼无人机占据了市场的主导地位。根据应用领域，工业无人机可以分为地理测绘、农林植保、巡检、安防监控及消防救灾等类型。其中，地理测绘是工业无人机的主要应用领域。根据不同平台构型的工业级无人机可以分为无人直升机、固定翼工业级无人机、多旋翼工业级无人机等类型。

近年，中国工业级无人机在政府利好政策的持续出台和市场需求的不断攀升之下，以势不可挡的速度迅速发展。国务院制定的《中国制造2025》规划要求推进无人机产业化快速发展，“十三五”规划中对于无人机行业的发展也有明确的指导性规划和具体的扶持政策。在国家的引领之下，各大航空巨头纷纷入局，市场规模不断扩张。2019年我国工业级无人机市场规模102.2亿元，较2018年的69.8亿元增长46.42%；2020年我国工业无人机市场规模约为273.23亿元，预计2023年我国工业无人机市场规模有望突破1000亿元。

我国工业级无人机市场规模占全球的比重呈小幅缩小，2015年我国工业级无人机市场规模占全球的56%，2018年缩小至53%，2019年扩大至55%，2020年、2021年连续缩小至51%、50%，预计2023年我国工业级无人机市场规模占全球的比重跌破50%。

工业级无人机存在较高的进入门槛且总体发展上还不成熟，纵横股份、亿嘉和等技术资源沉

淀丰富、市场细分能力强大以及差异化优势显著的企业有很大机会脱颖而出，成为行业内有力竞争者。

目前中国是全球民用无人机制造大国。中国工业无人机市场竞争较为激烈，行业内涌现出了一批具有创新能力和核心竞争力的企业。大疆创新是全球民用无人机的领头羊，在全球民用无人机企业中排名第一。2022年中国工业无人机市场份额排名前五的企业分别是大疆创新、亿航智能、零度智控、易瓦特和极飞科技，市场份额分别为38.7%、11.5%、8.2%、6.0%、4.9%。

工业级无人机作为当下应用范围最广的一种无人机，可为企业提供高效而精准的服务。目前，工业级无人机行业正在迅速发展，工业级无人机行业将会变得更加成熟、多样化，无人机产品功能也将会有所提升，应用领域也是极具广泛性。同时技术发展将会提供更多更先进的产品与技术，为企业提供更准确的解决方案，促进行业的长足发展。由于工业级无人机在复杂、危险环境中的操作，提高了生产效率，减少了人工成本，因此，其市场前景十分广阔。

《2024-2030年中国工业级无人机行业市场竞争态势及投资方向分析报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是工业级无人机领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 工业级无人机行业概述

1.1 工业级无人机行业基本概念

1.1.1 工业级无人机概念

1.1.2 工业级无人机行业分类

1.1.3 行业发展的意义

1.2 不同平台构型的工业级无人机类型

1.2.1 无人直升机

1.2.2 固定翼工业级无人机

1.2.3 多旋翼工业级无人机

1.3 工业级无人机产业链分析

1.3.1 产业链构成

1.3.2 产业价值链

1.3.3 产业链配套

第二章 2019-2023年工业级无人机行业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 全球经济发展形势

2.1.2 经济运行总体概况

2.1.3 工业经济运行形势

2.1.4 居民消费水平现状

2.1.5 宏观经济发展趋势

2.1.6 智能制造成国家战略

2.2 政策环境

2.2.1 军民融合政策

2.2.2 低空管理政策

2.2.3 产品出口限令

2.2.4 行业标准出台

2.3 社会环境

2.3.1 军工体制改革动向

2.3.2 航空制造发展成果

2.3.3 通用航空发展形势

2.3.4 航拍市场发展现状

2.3.5 遥感事业突破发展

2.4 技术环境

2.4.1 主要技术构成

2.4.2 行业关键技术

2.4.3 行业技术壁垒

第三章 2019-2023年工业级无人机行业发展分析

3.1 2019-2023年全球工业级无人机行业发展现状

3.1.1 全球产业形势

3.1.2 全球市场规模

3.1.3 国际竞争格局

3.1.4 各国发展进程

3.2 2019-2023年中国工业级无人机行业发展综述

3.2.1 产业发展历程

3.2.2 行业发展动因

- 3.2.3 行业运作系统
- 3.2.4 行业融资规模
- 3.2.5 适航标准进展
- 3.3 2019-2023年中国工业级无人机市场运行分析
 - 3.3.1 市场发展规模
 - 3.3.2 市场竞争格局
 - 3.3.3 市场核心门槛
 - 3.3.4 产品应用格局
- 3.4 2019-2023年工业级无人机行业专利技术分析
 - 3.4.1 行业专利概况
 - 3.4.2 专利地域分布
 - 3.4.3 专利领域分布
 - 3.4.4 专利权人格局
 - 3.4.5 专利申请分析
 - 3.4.6 专利标杆企业
- 3.5 行业发展问题及应对措施
 - 3.5.1 行业发展难题
 - 3.5.2 民用无人机产业存在的主要问题
 - 3.5.3 民用无人机产业发展对策
 - 3.5.4 中国民用无人机产业发展展望

第四章 2019-2023年工业级无人机行业发展分析

- 4.1 2019-2023年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 产品应用分析
 - 4.1.4 行业标准发布
 - 4.1.5 军民融合典范
 - 4.1.6 行业商业模式
 - 4.1.7 产业链分析
- 4.2 2019-2023年工业级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

4.3 2019-2023年工业级无人机市场分析

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 2019-2023年消费级无人机市场分析

4.4.1 市场发展形势

4.4.2 发展现状分析

4.4.3 市场竞争格局

4.4.4 企业竞争分析

4.4.5 产品及融资动态

4.4.6 技术研发进展

4.4.7 市场发展潜力

4.5 中国工业级无人机行业发展面临的挑战

4.5.1 技术发展困境

4.5.2 发展痛点分析

4.5.3 发展阻碍因素

4.6 中国工业级无人机行业发展前景分析

4.6.1 行业规模趋势

4.6.2 未来发展趋势

4.6.3 行业发展预测

第五章 2019-2023年工业级无人机主要应用领域分析

5.1 2019-2023年植保工业级无人机市场发展分析

5.1.1 行业发展综述

5.1.2 市场发展阶段

5.1.3 行业发展动因

5.1.4 产品影响分析

5.1.5 行业发展困境

5.1.6 市场应对策略

5.1.7 市场发展方向

5.1.8 行业发展趋势

5.2 2019-2023年快递工业级无人机市场发展分析

5.2.1 行业发展历程

5.2.2 快递收发流程

5.2.3 核心运行模块

5.2.4 市场发展动态

5.2.5 系统调动策略

5.2.6 市场发展困境

5.3 2019-2023年电力巡检工业级无人机市场发展分

5.3.1 行业发展综述

5.3.2 产品运用优势

5.3.3 巡检机型选择

5.3.4 行业技术水平

5.3.5 行业政策支持

5.3.6 行业标准发布

5.3.7 行业发展动态

5.4 2019-2023年遥感测绘工业级无人机市场发展分析

5.4.1 行业发展综述

5.4.2 遥感技术发展

5.4.3 遥感测绘应用

5.4.4 应用发展动态

5.4.5 应用存在问题

5.5 2019-2023年灾后救援工业级无人机市场发展分析

5.5.1 行业发展概况

5.5.2 产品发展优势

5.5.3 灾后救援应用

5.5.4 产品运用动态

5.6 2019-2023年其他民用工业级无人机市场发展分析

5.6.1 街景工作工业级无人机

5.6.2 环保工作工业级无人机

5.6.3 确权工作工业级无人机

5.6.4 农业保险工业级无人机

5.6.5 工业级无人机+政府服务

5.6.6 影视剧拍摄工业级无人机

第六章 2019-2023年工业级无人机行业发展分析

6.1 2019-2023年工业级无人机行业发展态势

6.1.1 行业发展形势

- 6.1.2 产品发展特点
- 6.1.3 全球市场规模
- 6.1.4 中国产业现状
- 6.1.5 中美发展差距
- 6.1.6 应用领域
- 6.1.7 行业关键技术
- 6.1.8 民企逐步进入
- 6.2 2019-2023年工业级无人机行业重点产品分析
 - 6.2.1 植保无人机
 - 6.2.2 巡检无人机
 - 6.2.3 信息服务无人机
 - 6.2.4 其他工业级无人机
- 6.3 国内外工业级无人机标杆企业发展分析
 - 6.3.1 WINGCOPTER
 - 6.3.2 波音航空航天公司
 - 6.3.3 SENSEFLY
 - 6.3.4 以色列AIROBOTIC
 - 6.3.5 中国航空工业集团公司
 - 6.3.6 中航（成都）无人机系统股份有限公司
 - 6.3.7 航天彩虹无人机股份有限公司
- 6.4 中国工业级无人机研发的主要科研院所
 - 6.4.1 北京航空航天大学青岛研究院
 - 6.4.2 南京航空航天大学无人机研究院
 - 6.4.3 中航工业成飞
 - 6.4.4 中国科学院无人机应用与管控研究中心
 - 6.4.5 西北工业大学第365研究所
- 6.5 工业级无人机行业发展困境及应对措施
 - 6.5.1 行业发展瓶颈
 - 6.5.2 行业发展建议
 - 6.5.3 行业发展方向

第七章 2019-2023年工业级无人机相关行业发展分析

- 7.1 2019-2023年锂电池行业发展分析
 - 7.1.1 全球市场规模
 - 7.1.2 中国市场规模

- 7.1.3 企业发展状况
- 7.1.4 行业地方标准
- 7.1.5 行业发展瓶颈
- 7.1.6 行业需求规模
- 7.1.7 市场发展前景
- 7.2 2019-2023年传感器发展分析
 - 7.2.1 产业发展概况
 - 7.2.2 行业发展现状
 - 7.2.3 市场竞争布局
 - 7.2.4 行业技术进展
 - 7.2.5 产业发展态势
 - 7.2.6 行业发展建议
 - 7.2.7 发展前景分析
- 7.3 2019-2023年航空发动机行业发展分析
 - 7.3.1 产品类型分析
 - 7.3.2 产业发展形势
 - 7.3.3 产品技术要求
 - 7.3.4 标杆企业发展
 - 7.3.5 市场发展潜力
 - 7.3.6 发展规模预测
- 7.4 2019-2023年导航系统产业发展分析
 - 7.4.1 全球产业形势
 - 7.4.2 全球市场规模
 - 7.4.3 中国产业现状
 - 7.4.4 导航技术分析
 - 7.4.5 技术研发进程
 - 7.4.6 行业发展趋势
- 7.5 2019-2023年飞控系统发展分析
 - 7.5.1 飞控系统分类
 - 7.5.2 飞控系统剖析
 - 7.5.3 技术要求差异
 - 7.5.4 自动飞行控制系统

第八章 工业级无人机行业重点企业分析

8.1 PARROT

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 企业合作动向

8.1.3 企业发展战略

8.1.4 企业发展前景

8.2 3D ROBOTICS

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 企业合作动向

8.2.3 企业发展战略

8.2.4 企业发展前景

8.3 深圳市大疆创新科技有限公司

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 企业合作动向

8.3.3 企业发展战略

8.3.4 企业发展前景

8.4 广州亿航智能技术有限公司

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 企业合作动向

8.4.3 企业发展战略

8.4.4 企业发展前景

8.5 广州极飞科技股份有限公司

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 企业合作动向

8.5.3 企业发展战略

8.5.4 企业发展前景

8.6 零度智控（北京）智能科技有限公司

8.6.1 企业发展概况

8.6.2 企业合作动向

8.6.3 企业发展战略

8.6.4 企业发展前景

8.7 臻迪科技股份有限公司

8.7.1 企业发展概况

8.7.2 企业合作动向

8.7.3 企业发展战略

8.7.4 企业发展前景

8.8 其他企业民用消费级工业级无人机企业

8.8.1 ASC TEC

8.8.2 MICRODRONES

第九章 工业级无人机行业重点企业分析

9.1 无锡汉和航空技术有限公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 企业发展布局

9.1.3 产品研发进展

9.1.4 企业发展动向

9.2 安阳全丰航空植保科技股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 企业发展布局

9.2.3 产品研发进展

9.2.4 企业发展动向

9.3 易瓦特科技股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 企业发展布局

9.3.3 产品研发进展

9.3.4 企业发展动向

9.4 北方天途航空技术发展（北京）有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 企业发展布局

9.4.3 产品研发进展

9.4.4 企业发展动向

9.5 天津全华时代航天科技发展有限公司

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 企业发展布局

9.5.3 产品研发进展

9.5.4 企业发展动向

9.6 其他民用专业级工业级无人机企业

9.6.1 武汉智能鸟无人机有限公司

9.6.2 深圳市科比特航空科技有限公司

9.6.3 江苏中科遥感信息技术有限公司

第十章 中国工业级无人机行业投资分析

- 10.1 行业投资机遇
 - 10.1.1 市场发展空间广阔
 - 10.1.2 产业配套设施成熟
 - 10.1.3 空管规则逐步完善
- 10.2 行业融资动态
 - 10.2.1 3D ROBOTICS
 - 10.2.2 深圳大疆
 - 10.2.3 亿航智能
 - 10.2.4 极飞科技
 - 10.2.5 零度智能
 - 10.2.6 LILY航拍
 - 10.2.7 其他融资动态
- 10.3 行业投资壁垒
 - 10.3.1 技术壁垒
 - 10.3.2 资金壁垒
 - 10.3.3 许可壁垒
- 10.4 投资风险预警
 - 10.4.1 监管风险
 - 10.4.2 政策风险
 - 10.4.3 产品竞争风险
- 10.5 投资策略建议
 - 10.5.1 产业链投资策略
 - 10.5.2 细分市场投资策略
 - 10.5.3 产业融合投资策略

第十一章 工业级无人机行业发展前景及趋势分析

- 11.1 全球工业级无人机行业发展前景分析
 - 11.1.1 全球工业级无人机市场预测
 - 11.1.2 工业级无人机前景展望
 - 11.1.3 工业级无人机前景预测
- 11.2 中国工业级无人机行业发展前景分析
 - 11.2.1 市场发展方向
 - 11.2.2 未来前景展望
 - 11.2.3 市场发展空间
 - 11.2.4 产品发展方向

11.3 中国工业级无人机细分市场发展前景预测

11.3.1 中国工业级无人机市场

11.3.2 工业级无人机市场

11.3.3 专业级领域市场

11.4 中国工业级无人机行业发展趋势分析

11.4.1 智能化趋势

11.4.2 精准化趋势

11.4.3 协同化趋势

11.4.4 专业化趋势

附录：

附录一：关于促进通用航空业发展的指导意见

附录二：无人驾驶航空器系统驾驶员管理暂行规定

附录三：工业级无人机空中交通管理办法

附录四：低空空域使用管理规定

附录五：通用航空飞行管制条例

图表目录：

图表1：无人机应用领域

图表2：工业无人机的分类

图表3：工业无人机产业链

图表4：组件&系统

图表5：软件

图表6：消费级无人机

图表7：工业级无人机

图表8：渠道

图表9：无人机应用服务

图表10：无人机配套服务

图表11：2013-2022年全球GDP总量情况

图表12：2023-2024年世界经济最新增长预测（单位：%）

图表13：2017-2023年中国GDP发展运行情况

图表14：2022-2023年中国规模以上工业同比增长速度

图表15：2011-2023年中国居民人均可支配收入情况

图表16：2008-2023年中国城镇及农村居民收入及消费支出情况

图表17：行业相关行业政策

图表18：中国通用航空标准汇总表

- 图表19：无人机行业相关现行标准
 - 图表20：无人机行业相关现行标准（续表1）
 - 图表21：无人机行业相关现行标准（续表2）
 - 图表22：无人机行业相关现行标准（续表3）
 - 图表23：2013-2022年全球无人机市场规模
 - 图表24：2017-2022年全球无人机细分市场规模
 - 图表25：2022年全球无人机市场应用结构
 - 图表26：2017-2022年全球工业级无人机市场规模走势图
 - 图表27：2022年全球工业级无人机需求领域分布格局
 - 图表28：中国无人机发展历程
 - 图表29：2018-2022年中国通用航空领域无人机发展现状
 - 图表30：2015-2023年工业级无人机领域投融资情况统计图
 - 图表31：2013-2022年中国无人机行业市场规模情况
 - 图表32：2013-2022年中国无人机行业细分市场规模情况
 - 图表33：2013-2022年中国民用无人机细分市场规模情况
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/979900.html>