

2023-2029年中国工业级市场深度研究与投资前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国工业级市场深度研究与投资前景预测报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202307/11-529784.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

工业级无人机，主要用于农林植保、物流、安保巡防以及油气开采等众多行业，用户更注重无人机数据采集的精准化，以及在此基础上形成的资源分析与利用价值。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国工业级市场深度研究与投资前景预测报告》共十一章。首先介绍了工业级无人机行业市场发展环境、工业级无人机整体运行态势等，接着分析了工业级无人机行业市场运行的现状，然后介绍了工业级无人机市场竞争格局。随后，报告对工业级无人机做了重点企业经营状况分析，最后分析了工业级无人机行业发展趋势与投资预测。您若想对工业级无人机产业有个系统的了解或者想投资工业级无人机行业，本报告是您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。

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 2018-2022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 2018-2022年工业级无人机行业发展分析

- 3.1 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 中国工业级无人机行业发展问题及应对措施
 - 3.5.1 行业发展难题
 - 3.5.2 市场面临挑战
 - 3.5.3 续航问题对策
 - 3.5.4 行业监管措施

第四章 2018-2022年工业级无人机行业发展分析

- 4.1 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022年工业级无人机主要应用领域分析

- 5.1 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022年电力巡检工业级无人机市场发展分析
 - 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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022年工业级无人机行业发展分析

- 6.1 2018-2022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 2018-2022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 BAE系统公司
 - 6.3.2 波音航空航天公司
 - 6.3.3 美国通用原子公司
 - 6.3.4 以色列AIROBOTIC
 - 6.3.5 中国航空工业集团公司
 - 6.3.6 中国航天科技集团公司
 - 6.3.7 中国航天科工集团公司
- 6.4 中国工业级无人机研发的主要科研院所
 - 6.4.1 青岛工研院
 - 6.4.2 中航科工
 - 6.4.3 中航工业成飞

6.4.4 中航工业沈飞

6.4.5 西北工业大学工业级无人机

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 2018-2022年工业级无人机相关行业发展分析

7.1 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 广州极飞电子科技有限公司

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 北京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

部分图表目录：

图表1工业级无人机应用领域

图表2 不同平台构型的工业级无人机类型

图表3 工业级无人机产业链

图表4 工业级无人机价值链“微笑曲线”

图表5 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表6 2022年末人口数及其构成

图表7 2018-2022年城镇新增就业人数

图表8 2018-2022年全员劳动生产率

图表9 2022年居民消费价格月度涨跌幅度

图表10 2022年居民消费价格涨跌幅度

图表11 2022年新建商品住宅月同比价格上涨、持平、下降城市个数变化情况

图表12 2018-2022年全国一般公共预算收入

图表13 2018-2022年末国家外汇储备

图表14 2018-2022年粮食产量

图表15 2018-2022年全社会固定资产投资

图表16 2022年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表17 2022年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表18 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表19 2022年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表20 2018-2022年社会消费品零售总额

图表22 2018-2022年货物进出口总额

图表22 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表23 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表24 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表25 2022年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度

图表26 2022年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度

图表27 2022年对外直接投资额（不含银行、证券、保险）及其增长速度

图表28 2022年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表29 2022年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度

图表30 2018-2022年快递业务量及增长速度

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202307/11-529784.html>