

2024-2030年中国无人船/ 无人潜航器行业研究与投资前景分析报告

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

《2024-2030年中国无人船/无人潜航器行业研究与投资前景分析报告》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/R0502/202402/18-597638.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

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国无人船/无人潜航器行业研究与投资前景分析报告》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，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

放眼国内，受益于国家对水文、水生态的监测管理需求，无人智能船的市场需求呈现规模化的需求。目前，在国内民用无人智能船领域，珠海、合肥等地企业正在形成规模，发展迅速。根据赛迪的数据，2018-2020年中国无人船市场规模从1.3亿元增长至3.3亿元左右，复合增速在60%左右。初步统计，2022年我国无人船行业市场规模达到约5.2亿元。无人船与人工智能方面研究进展飞快，目前在研究层面已经拥有很多技术成果，随着无人货物运输船开发联盟的成立，无人船的市场将更加广阔和明朗，预计到2028年市场规模将达到16亿元。

在无人潜航器方面，我国的无人潜艇近些年取得长足进步，能够完美完成搜集情报、扫雷爆破、反潜和水下饱和打击的任务，2022年市场规模在60亿元左右。随着海洋经济的逐渐发展和中国海上军事力量的逐渐壮大，到2028年中国无人潜航器市场将达到106亿元。

报告目录：

第1章：中国无人船/无人潜航器行业发展环境分析

1.1 无人船/无人潜航器行业概述

1.1.1 无人船/无人潜航器定义

1、无人船定义

2、无人潜航器定义

1.1.2 无人船/无人潜航器优势分析

1、无人船优势

2、无人潜航器优势

1.1.3 无人船/无人潜航器分类

1.2 无人船/无人潜航器行业监管体系分析

1.2.1 行业相关管理部门

1.2.2 行业相关标准体系

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告权威数据来源

1.3.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：全球无人船/无人潜航器行业发展现状分析

2.1 全球无人船/无人潜航器行业发展历程分析

2.1.1 无人船行业发展历程分析

1、早期的无人船艇

2、现代无人船艇

2.1.2 无人潜航器行业发展历程分析

2.2 全球无人船/无人潜航器行业发展环境分析

2.2.1 全球无人船/无人潜航器行业经济环境分析

1、国际宏观经济现状

2、主要地区宏观经济走势分析

(1) 美国宏观经济环境分析

(2) 欧元区宏观经济环境分析

(3) 日本宏观经济环境分析

3、国际宏观经济预测

2.2.2 全球无人船/无人潜航器行业政法环境分析

2.3 全球无人船/无人潜航器行业发展现状分析

2.3.1 全球无人船发展现状

1、发展现状

2、市场规模分析

2.3.2 全球无人潜航器发展现状

2.4 代表性国家无人船/无人潜航器发展分析

2.4.1 美国行业发展情况分析

1、无人船行业发展分析

2、无人潜航器行业发展分析

(1) 无人潜航器行业发展历程

(2) 无人潜航器行业发展现状

(3) 无人潜航器发展趋势分析

2.4.2 俄罗斯行业发展情况分析

1、无人船行业发展分析

2、无人潜航器行业发展分析

(1) 无人潜航器发展技术分析

(2) 无人潜航器产品

(3) 无人潜航器发展趋势分析

2.4.3 日本行业发展情况分析

1、无人船行业发展分析

(1) 无人船发展现状

(2) 无人船产品

2、无人潜航器行业发展分析

(1) 无人潜航器发展现状

(2) 无人潜航器产品

(3) 无人潜航器发展规划

2.5 代表性企业无人船/无人潜航器发展分析

2.5.1 Massterly-无人船

1、企业基本介绍

2、企业无人船业务

2.5.2 罗尔斯·罗伊斯-无人船

1、企业基本介绍

2、企业经营情况

3、企业无人船业务

2.5.3 泰里达因公司-无人潜航器

1、企业基本介绍

2、企业经营情况

3、企业无人潜航器业务

2.5.4 美国蓝鳍机器人公司-无人潜航器

1、企业基本介绍

2、无人潜航器业务

(1) 产品基本情况

(2) 设计特点

2.6 全球无人船/无人潜航器行业发展前景分析

2.6.1 全球无人船行业发展前景分析

2.6.2 全球无人潜航器行业发展前景分析

第3章：中国无人船行业发展现状分析

3.1 中国无人船发展现状分析

3.1.1 无人船行业发展历程分析

3.1.2 无人船行业发展现状

3.1.3 无人船技术发展现状

1、无人船核心技术

(1) 环境感知与目标识别

(2) 数据计算与航线规划

(3) 运动控制与集群智能

2、中国无人船技术发展现状

(1) 无人船态势感知

(2) 无人船航行规划和导航

(3) 无人船控制

(4) 无人船集群控制

3、专利申请情况

(1) 专利申请和授权情况

(2) 专利热门申请人

(3) 专利热门领域

3.1.4 无人船行业市场规模

3.1.5 无人船行业发展的关键要素

1、加强关键共性技术和系统设备研发，加快成熟智能技术工程化应用

2、加强船舶配套设备及其技术的研发

3、构建智能船舶的标准规则与提升国际话语权

3.2 中国无人船下游应用领域分析

3.2.1 无人船应用领域总体分析

3.2.2 无人船在民用领域的应用

1、无人船在环境监测领域的应用

(1) 无人船在环境监测领域发展概述

(2) 无人船监测原理

(3) 无人船在水质监测中的应用案例

2、无人船在水下地形测量领域应用

(1) 无人船在水下地形测量领域发展概述

(2) 无人船测量系统原理

(3) 无人船测量案例

3、无人船在应急救援领域的应用

- (1) 无人船在应急救援领域发展概述
- (2) 无人船应急救援工作原理
- (3) 无人船在应急救援领域中的应用案例

4、无人船在海洋调查领域的应用

- (1) 无人船在海洋调查领域发展概述
- (2) 无人船海洋调查工作原理
- (3) 无人船在海洋调查领域中的应用案例

5、无人船在航运领域的应用

- (1) 无人船在航运领域发展概述
- (2) 无人船航运工作原理
- (3) 无人船在航运领域中的应用案例

3.2.3 无人船在军事领域的应用

- 1、无人船在军事领域发展概述
- 2、无人船在军事领域的应用案例

3.3 中国无人船代表性项目及基地分析

3.3.1 广东香山海洋科技港无人船建设基地分析

- 1、基地基本情况介绍
- 2、基地应用作用分析
- 3、基地重点企业分析

3.3.2 青岛蓝谷智能航运产业园

- 1、项目基本情况介绍
- 2、项目发展情况分析

3.3.3 云洲无人船艇产业化基地项目

- 1、项目基本情况介绍
- 2、项目发展规划分析

第4章：中国无人潜航器发展现状分析

4.1 中国无人潜航器发展现状分析

4.1.1 无人潜航器行业发展历程分析

4.1.2 无人潜航器行业发展现状

4.1.3 无人潜航器行业技术发展现状

- 1、无人潜航器核心技术
- 2、国际无人潜航器技术发展现状
 - (1) ROV技术发展现状
 - (2) AUV技术发展现状
- 3、中国无人潜航器专利申请情况
 - (1) 专利申请和授权情况
 - (2) 专利热门申请人
 - (3) 专利热门领域
- 4.1.4 无人潜航器细分产品分析
 - 1、无人潜航器细分产品分类
 - (1) 遥控式水下航行器 (ROV)
 - (2) 自主式水下航行器 (AUV)
 - 2、无人遥控潜水器 (ROV) 发展分析
 - (1) 无人遥控潜水器类别
 - (2) 无人遥控潜水器系统构成
 - (3) 无人遥控潜水器发展历程
 - (4) 无人遥控潜水器主要产品
 - 3、自主水下航行器 (AUV) 发展分析
 - (1) 自主水下航行器 (AUV) 发展历程
 - (2) 自主式水下航行器 (AUV) 主要产品
- 4.2 中国无人潜航器下游应用领域分析
 - 4.2.1 无人潜航器应用领域总体分析
 - 4.2.2 无人潜航器在军用领域分析
 - 1、军用领域应用现状
 - 2、军用领域应用案例
 - (1) “智水”型水下航行器
 - (2) HSU001无人潜航器
 - 4.2.3 无人潜航器在民用领域分析
 - 1、民用领域应用现状
 - 2、民用领域应用案例

第5章：中国无人船/无人潜航器行业竞争格局分析

- 5.1 中国无人船行业竞争格局分析
 - 5.1.1 中国无人船行业主要竞争对手分析
 - 5.1.2 中国无人船行业竞争梯队分析
- 5.2 中国无人潜航器竞争格局分析
- 5.3 中国无人船行业波特五力分析
 - 5.3.1 现有竞争者分析
 - 5.3.2 潜在进入者威胁
 - 5.3.3 供应商议价能力分析
 - 5.3.4 购买商议价能力分析
 - 5.3.5 替代品威胁分析
 - 5.3.6 竞争情况总结
- 5.4 中国无人潜航器行业波特五力分析
 - 5.4.1 现有竞争者分析
 - 5.4.2 潜在进入者威胁
 - 5.4.3 供应商议价能力分析
 - 5.4.4 购买商议价能力分析
 - 5.4.5 替代品威胁分析
 - 5.4.6 竞争情况总结

第6章：中国无人船/无人潜航器产业链分析

- 6.1 中国无人船/无人潜航器产业链分析
- 6.2 中国无人船/无人潜航器上游行业分析
 - 6.2.1 复合材料行业发展现状分析
 - 1、行业发展现状
 - 2、竞争格局分析
 - 3、复合材料行业发展趋势
 - 6.2.2 传感器行业发展现状分析
 - 1、行业发展现状
 - 2、竞争格局分析
 - 3、行业发展趋势分析
 - 6.2.3 卫星导航定位行业发展现状分析
 - 1、行业发展现状

2、主要供应商分析

3、行业发展趋势

第7章：中国无人船/无人潜航器行业企业/机构经营分析

7.1 中国无人船/无人潜航器行业企业总体分析

7.1.1 中国无人船行业企业分析

7.1.2 中国无人潜航器行业领先机构分析

7.2 中国无人船行业代表性企业分析

7.2.1 云洲智能科技有限公司

1、企业基本信息简介

2、企业经营情况分析

3、企业无人船产品及应用

4、企业技术研发情况分析

5、企业经营优劣势分析

7.2.2 浙江嘉蓝海洋电子有限公司

1、企业基本信息简介

2、企业经营情况分析

3、企业无人船产品及应用

4、企业经营优劣势分析

7.2.3 上海华测导航技术股份有限公司

1、企业基本信息简介

2、企业经营情况分析

3、企业主营业务分析

4、企业无人船产品及应用

5、企业技术研发情况分析

6、企业经营优劣势分析

7.2.4 广州中海达卫星导航技术股份有限公司

1、企业基本信息简介

2、企业经营情况

3、企业主营业务分析

4、企业销售网络分析

5、企业无人船产品及应用

6、企业技术研发情况分析

7、企业经营优劣势分析

7.2.5 安徽科微智能科技有限公司

1、企业基本信息简介

2、企业主营业务与产品分析

3、企业无人船产品及应用

4、企业技术研发情况分析

5、企业经营优劣势分析

7.2.6 武汉劳雷绿湾船舶科技有限公司

1、企业基本信息简介

2、企业经营情况分析

3、企业无人船产品及应用

4、企业经营优劣势分析

7.2.7 北京海兰信数据科技股份有限公司

1、企业基本信息简介

2、企业经营情况分析

3、企业主营业务与产品分析

4、企业销售网络分析

5、企业无人船产品及应用

6、企业技术研发情况分析

7、企业经营优劣势分析

7.2.8 武汉楚航测控科技有限公司

1、企业基本信息简介

2、企业经营情况分析

3、企业无人船产品及应用

4、企业技术研发情况分析

5、企业经营优劣势分析

7.3 中国无人潜航器行业代表机构/企业分析

7.3.1 中国科学院沈阳自动化研究所海洋信息技术装备中心

1、机构简介

2、企业技术水平分析

3、企业无人船/无人潜航器发展分析

7.3.2 哈尔滨工程大学无人潜航器研发

- 1、机构简介
- 2、无人潜航器主要技术分析
- 3、无人潜航器技术突破分析

7.3.3 西北工业大学无人潜航器研发

- 1、机构简介
- 2、无人潜航器技术突破
- 3、无人潜航器研发产品分析

7.3.4 中国船舶重工集团有限公司

- 1、机构简介
- 2、无人潜航器研发产品分析

第8章：中国无人船/无人潜航器行业发展环境洞察

8.1 中国无人船/无人潜航器行业经济（Economy）环境分析

8.1.1 中国宏观经济发展现状

- 1、中国GDP及增长情况
- 2、中国三次产业结构
- 3、中国工业经济增长情况

8.1.2 中国宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国GDP增速预测
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

8.1.3 中国无人船/无人潜航器行业发展与宏观经济相关性分析

8.2 中国无人船/无人潜航器行业社会（Society）环境分析

8.2.1 数万亿海洋市场待开发

8.2.2 国家军事竞争力的增强

8.3 中国无人船/无人潜航器行业政策（Policy）环境分析

8.3.1 国家无人船/无人潜航器行业相关政策

8.3.2 31省市无人船/无人潜航器行业相关政策

8.3.3 政策对于无人船/无人潜航器的影响

8.4 中国无人船/无人潜航器行业SWOT分析

第9章：中国无人船/无人潜航器行业市场前景预测及发展趋势预判

9.1 中国无人船/无人潜航器行业发展潜力评估

9.2 中国无人船/无人潜航器行业未来关键增长点分析

9.3 中国无人船/无人潜航器行业发展前景预测

9.3.1 中国无人船市场发展前景预测

9.3.2 中国无人潜航器市场发展前景预测

9.4 中国无人船/无人潜航器行业发展趋势分析

9.4.1 无人船行业发展趋势

1、行业发展趋势

(1) 无人船逐步替代传统船舶

(2) 无人航运兴起

(3) 规则重建需要博弈

2、技术发展趋势

9.4.2 无人潜航器行业发展趋势

1、向大型化、综合型、多任务作战能力方向发展

2、向分布式组网、跨域集群编队和协同作战方向发展

3、向“体系化”、“智能化”、“模块化”和“通用化”方向发展

4、新型水下定位导航网络为水下精确导航开辟新途径

5、开发新能源，提高UUV的续航能力

第10章：中国无人船/无人潜航器行业投资战略规划策略及建议

10.1 中国无人船/无人潜航器行业进入与退出壁垒

10.1.1 无人船/无人潜航器行业进入壁垒分析

1、资质壁垒

2、人才壁垒

3、技术和资本壁垒

4、客户壁垒

5、品牌壁垒

10.1.2 无人船/无人潜航器行业退出壁垒分析

1、资产损失壁垒

2、解雇费用形成的退出壁垒

10.2 中国无人船/无人潜航器行业投资风险预警

10.2.1 网络安全风险
10.2.2 政策风险
10.2.3 技术风险
10.2.4 发展不及预期风险
10.3 中国无人船/无人潜航器行业投资机会分析
10.3.1 无人船行业投资机会
1、无人航行技术与小型船舶相结合的无人航运
2、无人船测绘
10.3.2 无人潜航器行业投资机会
1、无人潜航器反潜
2、无人潜航器搜集情报
3、海洋探索
10.4 中国无人船/无人潜航器行业投资价值评估
10.5 中国无人船/无人潜航器行业投资策略与建议
11.5.1 投资节点推迟至人工智能发展成熟时
11.5.2 企业、机构展开合作
11.5.3 配套设施需要完善
10.6 中国无人船/无人潜航器行业可持续发展建议

图表目录

图表1：无人船四个等级
图表2：中国智能船舶分级
图表3：我国无人船/无人潜航器行业监管体制
图表4：无人船/无人潜航器行业标准汇总
图表5：本报告权威数据资料来源汇总
图表6：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明
图表7：全球无人船行业部分事件汇总
图表8：全球无人潜航器发展历程
图表9：2016-2021年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）
图表10：2016-2022年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）
图表11：2018-2022年欧元区GDP季度同比变化（单位：%）
图表12：2009-2022年日本GDP变化情况（单位：%）

图表13：2023-2024年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表14：全球主要国家无人船/无人潜航器发展政策汇总

图表15：2019-2022年全球无人驾驶船舶市场规模（单位：亿美元）

图表16：2016-2022年全球无人潜航器市场规模（单位：亿美元）

图表17：美国无人潜航器发展历程

图表18：REMUS家族

图表19：“回声航行者”无人潜航器

图表20：Yara Birkeland号简介

图表21：2015-2022年Rolls-Royce营业收入（单位：亿英镑）

图表22：罗尔斯罗伊斯公司无人船业务发展概况

图表23：2015-2022年泰里达因公司经营情况（单位：亿美元）

图表24：泰里达因公司水下潜航器产品—Gavia AUV

图表25：泰里达因公司水下潜航器产品—SEARAPTOR

图表26：蓝鳍公司Bluefin系列产品基本技术指标

图表27：Bluefin-21独特之处

图表28：2023-2028年全球无人驾驶船舶市场规模预测（单位：亿美元）

图表29：2023-2028年全球无人潜航器市场规模（单位：亿美元）

图表30：中国无人船发展历程

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202402/18-597638.html>