

# 2024-2030年中国无人船/ 无人潜航器行业前景展望与投资前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国无人船/无人潜航器行业前景展望与投资前景报告》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/202407/464312.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《2024-2030年中国无人船/无人潜航器行业前景展望与投资前景报告》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。

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&middot;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及统计标准说明
- 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11：2019-2023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15：2019-2023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.cction.com/report/202407/464312.html>