|  |
| --- |
| [2024-2030年中国无人水面艇市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/5/61/WuRenShuiMianTingDeQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国无人水面艇市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/5/61/WuRenShuiMianTingDeQianJing.html) |
| 报告编号： | 3281615　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/5/61/WuRenShuiMianTingDeQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　无人水面艇（Unmanned Surface Vessel, USV）是近年来海洋科技领域的重要创新成果，它依靠先进的自主导航和控制系统，能够在无需人员直接操作的情况下执行海上巡逻、侦察、数据采集、环境监测、货物运输等多种任务。目前，无人水面艇已在军事和民用领域展现出广泛应用潜力，如军方用于ISR（情报、监视与侦察）任务、反水雷作战，以及海洋科学研究、海洋测绘、近海油气勘探等。随着技术的不断进步，无人水面艇的自主性、耐久性、适应性以及携带载荷的能力都在不断提升，使得其能在更复杂多变的海洋环境中高效运作。
　　无人水面艇的发展前景广阔，其一是在智能化方向上，结合AI技术和大数据分析，USV将具备更强的情境感知和决策能力，实现更高级别的自主航行和任务执行。其二是在模块化设计上，可根据任务需求快速更换和整合多种任务载荷，进一步拓宽应用领域。此外，无人水面艇将在编队协同和集群控制方面取得突破，形成分布式智能网络，提高整体任务效能。同时，随着法律法规的完善和公众接受度的提高，无人水面艇在搜救、渔业、环境保护、港口安保等民用领域的应用将更加广泛。
　　《[2024-2030年中国无人水面艇市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/5/61/WuRenShuiMianTingDeQianJing.html)》深入剖析了当前无人水面艇行业的现状与市场需求，详细探讨了无人水面艇市场规模及其价格动态。无人水面艇报告从产业链角度出发，分析了上下游的影响因素，并进一步细分市场，对无人水面艇各细分领域的具体情况进行探讨。无人水面艇报告还根据现有数据，对无人水面艇市场前景及发展趋势进行了科学预测，揭示了行业内重点企业的竞争格局，评估了品牌影响力和市场集中度，同时指出了无人水面艇行业面临的风险与机遇。无人水面艇报告旨在为投资者和经营者提供决策参考，内容权威、客观，是行业内的重要参考资料。

第一章 无人水面艇（USV）综述
　　第一节 无人水面艇（USV）概念
　　第二节 无人水面艇（USV）发展历史
　　第三节 无人水面艇（USV）的关键技术总结分类
　　　　一、自主规划与控制技术
　　　　二、艇型技术
　　　　三、武器发射控制技术
　　　　四、布放回收技术

第二章 国外无人水面艇（USV）发展状况调研分析
　　第一节 国际海上无人载具的基本运行情况
　　　　一、ROV（无人遥控潜水器）
　　　　二、USV（无人水面艇）
　　　　三、UUV（自主式水下航行器）
　　第二节 国际无人水面艇（USV）分布情况
　　第三节 国际无人水面艇（USV）生产的公司规模情况
　　第四节 国外重点国家及地区无人水面艇（USV）发展状况调研
　　　　一、美国无人水面艇（USV）发展状况
　　　　二、以色列无人水面艇（USV）发展状况
　　　　三、其他国家无人水面艇（USV）发展状况
　　第五节 国外军用无人水面艇的应用情况
　　　　一、反潜作战
　　　　二、海上安全
　　　　三、反水雷
　　　　四、水面战
　　　　五、海上拦截作战
　　第六节 国外民用无人水面艇的应用情况

第三章 国内无人水面艇（USV）发展状况调研分析
　　第一节 国内无人水面艇发展现状调研
　　第二节 国内无人水面艇发展研究
　　　　一、自主控制研究内涵
　　　　二、自主控制系统研究
　　　　三、自主控制系统趋势
　　　　四、研究热点与关键技术
　　　　五、技术应对策略
　　第三节 国内民用无人水面艇的应用现状
　　　　一、海洋环境监测
　　　　二、海洋测绘
　　　　三、应对紧急事故
　　　　四、海域监控搜救工作

第四章 国内外典型无人水面艇调研分析
　　第一节 斯巴达侦察兵
　　　　一、基本情况
　　　　二、性能参数
　　　　三、产品特色
　　第二节 水虎鱼
　　　　一、基本情况
　　　　二、性能参数
　　　　三、产品特色
　　第三节 银色马林鱼
　　　　一、基本情况
　　　　二、性能参数
　　　　三、产品特色
　　第四节 Delfim
　　第五节 MESSIN
　　第六节 ROAZ
　　第七节 YAMAHA
　　第八节 Silver Frog号
　　第九节 “Triple-hulled”三体无人艇
　　第十节 “天象1号”无人艇
　　第十一节 “XL”号无人艇

第五章 国外无人水面艇（USV）的研制单位调研（排名不分先后）
　　第一节 MIT
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析
　　第二节 MTU
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析
　　第三节 ASVLTD
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析
　　第四节 Eco Marine Power
　　　　一、研究工作与技术创新
　　　　二、无人水面艇调研分析
　　第五节 Liquid Robotics
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析
　　第六节 Rafael Advanced Defense Systems Ltd
　　　　一、研究工作与技术创新
　　　　二、无人水面艇调研分析
　　第七节 Sea Robotics Corporation
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析
　　第八节 OCIUS Technology Limited
　　　　一、研究工作与技术创新
　　　　二、无人水面艇调研分析

第六章 国内无人水面艇（USV）的研制单位调研
　　第一节 上海大学
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析
　　第二节 上海海事大学
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析
　　第三节 中科院沈阳自动化所
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析
　　第四节 哈尔滨工程大学
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析
　　第五节 大连海事大学
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析
　　第六节 沈阳航天星光集团
　　　　一、单位简介
　　　　二、研究工作与技术创新
　　　　三、无人水面艇调研分析

第七章 无人水面艇（USV）关键技术调研
　　第一节 总体结构设计
　　　　一、无人水面艇（USV）物理架构设计
　　　　二、无人水面艇（USV）逻辑架构设计
　　第二节 海上无线通信技术
　　　　一、水面无线通信
　　　　二、无人艇的通信方式
　　第三节 无人水面艇（USV）自主控制技术
　　　　一、自主化分级简述
　　　　二、无人水面艇（USV）自动避碰技术
　　第四节 无人水面艇（USV）的关键技术仿真研究方法
　　　　一、仿真研究内容
　　　　二、仿真验证

第八章 2024-2030年无人水面艇（USV）的发展前景预测分析
　　第一节 军用无人水面艇（USV）技术发展趋势
　　　　一、智能化控制方向发展
　　　　二、逐步实现隐身功能
　　　　三、持续推进协同化作战方式
　　　　四、模块化简便换装设计
　　　　五、部署回收与补给
　　第二节 民用无人水面艇（USV）技术发展趋势
　　　　一、智能作业方向发展
　　　　二、标准化和模块化
　　　　三、持续追求高效率与高密度能源
　　第三节 2024年无人水面艇（USV）的市场应用前景预测分析
　　　　一、无人水面艇整体市场规模预测
　　　　二、军用无人水面艇应用前景预测分析

第九章 研究结论及建议
　　第一节 专家观点
　　第二节 专家建议
　　第三节 中.智.林　主要研究结论

图表目录
　　图表 无人水面艇行业历程
　　图表 无人水面艇行业生命周期
　　图表 无人水面艇行业产业链分析
　　……
　　图表 2019-2024年无人水面艇行业市场容量统计
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业市场规模及增长情况
　　……
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业销售收入分析 单位：亿元
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业盈利情况 单位：亿元
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业利润总额分析 单位：亿元
　　……
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业企业数量情况 单位：家
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业企业平均规模情况 单位：万元/家
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业竞争力分析
　　……
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业盈利能力分析
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业运营能力分析
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业偿债能力分析
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业发展能力分析
　　图表 2019-2024年中国无人水面艇行业经营效益分析
　　……
　　图表 \*\*地区无人水面艇市场规模及增长情况
　　图表 \*\*地区无人水面艇行业市场需求情况
　　图表 \*\*地区无人水面艇市场规模及增长情况
　　图表 \*\*地区无人水面艇行业市场需求情况
　　图表 \*\*地区无人水面艇市场规模及增长情况
　　图表 \*\*地区无人水面艇行业市场需求情况
　　……
　　图表 无人水面艇重点企业（一）基本信息
　　图表 无人水面艇重点企业（一）经营情况分析
　　图表 无人水面艇重点企业（一）盈利能力情况
　　图表 无人水面艇重点企业（一）偿债能力情况
　　图表 无人水面艇重点企业（一）运营能力情况
　　图表 无人水面艇重点企业（一）成长能力情况
　　图表 无人水面艇重点企业（二）基本信息
　　图表 无人水面艇重点企业（二）经营情况分析
　　图表 无人水面艇重点企业（二）盈利能力情况
　　图表 无人水面艇重点企业（二）偿债能力情况
　　图表 无人水面艇重点企业（二）运营能力情况
　　图表 无人水面艇重点企业（二）成长能力情况
　　……
　　图表 2024-2030年中国无人水面艇行业市场容量预测
　　图表 2024-2030年中国无人水面艇行业市场规模预测
　　图表 2024-2030年中国无人水面艇市场前景分析
　　图表 2024-2030年中国无人水面艇行业发展趋势预测
略……

了解《[2024-2030年中国无人水面艇市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/5/61/WuRenShuiMianTingDeQianJing.html)》，报告编号：3281615，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/5/61/WuRenShuiMianTingDeQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！