

2026-2031年中国智慧海洋行业全景调研与发展战略研究咨询报告

报告简介

智慧海洋是海洋信息化发展到高级阶段的产物，是“工业化+信息化”在海洋领域深度融合形成的海洋智慧化形态，其核心是依托数字化、透明化的海洋信息基础，运用智能信息技术与前沿海洋装备科技，实现对海洋的高效感知、精准管控、科学开发与全面保护。

智慧海洋并非凭空出现，而是经历了从“数字海洋”到“透明海洋”的演进。“数字海洋”将海量复杂的海洋信息转化为可度量、可计算、可存储的数字与数据，构建起海洋信息化的基础框架；“透明海洋”则聚焦于特定海域，通过实时或准实时获取、评估多尺度海洋环境信息，实现对海洋环境、气候及资源变化的精准预测，为智慧海洋的形成提供了关键的技术支撑与实践经验。在此基础上，智慧海洋进一步整合了物联网、云计算、大数据、人工智能、数字孪生等多种高新信息技术，突破了传统海洋开发与管理的局限，能够实现海洋资源的共享与海洋活动的协同，挖掘海洋发展的新需求，创造海洋经济的新价值。

智慧海洋的体系架构通常涵盖感知层、传输层、网络空间层与应用层四个核心层次。感知层作为信息采集的前端，通过遍布海洋的各类传感器、观测设备等，全面收集海洋环境参数、地理位置、资源状态等基础数据，为后续的分析与应用提供数据来源；传输层则依靠先进的海洋通信技术，将感知层获取的数据高效、稳定地传输至数据处理中心，确保信息的实时性与准确性；网络空间层承担着数据整合、存储与分析的功能，借助云计算与大数据技术，对海量海洋数据进行深度挖掘与处理，提取有价值的信息与规律；应用层则是智慧海洋价值的最终体现，通过构建各类智能化应用系统，为海洋安全权益维护、海洋综合管理、海洋资源开发、海洋生态文明建设等提供全方位的支撑。

从本质上来说，智慧海洋是一种全新的海洋经略模式，它改变了传统海洋开发与管理中信息分散、决策滞后、效率低下的问题。通过实现海洋信息的高度整合与智能应用，智慧海洋能够帮助人们更深入地认识海洋规律，更科学地制定海洋开发策略，更有效地应对海洋灾害与环境问题，从而推动海洋经济向高

质量发展转型，提升海洋管理的精细化水平，保障国家海洋权益与安全，最终实现海洋资源的可持续利用与海洋生态的平衡发展。

多年来，我国一直致力于海洋事业发展，在海洋科技、治理、经济、文化等领域取得了显著成效，但还远不能满足供给侧结构性改革、创新驱动发展、海洋强国建设等重大战略需求。因此，必须利用新一代信息技术，构建以海洋信息智能化基础设施为核心的海洋信息体系，加快海洋核心智能科技的创新研发，实施智慧海洋工程，为海洋资源开发利用、海洋经济发展、海洋生态环境保护和海洋权益维护，提供全面透彻的信息感知、泛在随行的通信保障和精准智能的决策服务，创新海洋治理体系，构筑全球竞争优势，从而全面提升认识海洋和经略海洋的能力。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家自然资源部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、国家海洋信息中心、中道泰和产业研究院、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国智慧海洋行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国智慧海洋行业发展状况和特点，以及中国智慧海洋行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球智慧海洋行业发展态势作了详细分析，并对智慧海洋行业进行了趋向研判，是智慧海洋经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前智慧海洋行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 智慧海洋建设内涵及构建途径

第一节 智慧海洋内涵及提出背景

一、智慧海洋内涵

1、智慧海洋概念以及特征

2、智慧海洋技术体系分析

二、智慧海洋提出背景分析

1、行业发展所产生的变化

2、行业发展所面临的挑战

第二节 智慧海洋构建途径分析

一、soms智慧海洋构建途径

二、智慧海洋建设举措建议

三、建设智慧海洋注意事项

第三节 智慧海洋覆盖板块

一、海洋生态环保

二、海洋预报减灾

三、海洋执法

四、海洋资源

五、海洋经济

六、海洋信息化

第二章 智慧海洋行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 智慧海洋行业政治法律环境(p)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、智慧海洋行业标准

四、行业相关发展规划

1、智慧海洋行业国家发展规划

2、智慧海洋行业地方发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、宏观经济形势分析

1、国际宏观经济形势分析

2、国内宏观经济形势分析

3、产业宏观经济环境分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

1、经济复苏对行业的影响

2、货币政策对行业的影响

3、区域规划对行业的影响

第三节 行业社会环境分析(s)

一、智慧海洋产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、智慧海洋产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、智慧海洋技术分析

1、技术水平总体发展情况

2、我国智慧海洋行业新技术研究

二、智慧海洋技术发展水平

1、我国智慧海洋行业技术水平所处阶段

2、与国外智慧海洋行业的技术差距

三、技术环境对行业的影响

第二部分 行业深度分析

第三章 智慧海洋发展现状与环境分析

第一节 全球海洋信息系统建设概述

- 一、全球海洋实时观测网计划(argo)
- 二、美国一体化海洋观测系统(ioos)
- 三、美-加海王星海底观测网络计划(neptune)
- 四、欧洲海底观测网(esonet)
- 五、日本密集型地震海啸海底监测网系统(donet)

第二节 中国智慧海洋发展问题与建议

- 一、缺乏全局战略性顶层设计
- 二、海洋核心技术装备的自主研发能力不足
- 三、海洋信息自主获取与通信能力严重不足
- 四、海洋相关标准不一、共享机制不畅

第四章 我国智慧海洋行业整体运行指标分析

第一节 中国海洋经济总体运行情况

- 一、全国海洋生产总值
- 二、海洋产业增加值
 - 1、海洋第一产业增加值
 - 2、海洋第二产业增加值
 - 3、海洋第三产业增加值
- 三、全国海洋产业结构分布
- 四、全国海洋产业从业人数

五、区域海洋经济发展情况

第二节 2023-2025年中国智慧海洋行业总体规模分析

一、智慧海洋行业企业数量结构

二、智慧海洋行业人员规模状况

三、智慧海洋行业产值规模分析

四、智慧海洋行业市场规模分析

第三节 2023-2025年中国智慧海洋行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第三部分 市场全景调研

第五章 智慧海洋行业产业结构分析

第一节 海洋产业结构分析

一、近几年海洋经济产业结构优化程度

二、重点区域海洋经济产业结构调整

三、海洋经济智慧化转型奏响发展主旋律

第二节 产业结构发展预测

一、产业结构调整指导政策分析

二、中国智慧海洋行业参与国际竞争的战略市场定位

三、产业结构调整方向分析

第六章 中国智慧海洋细分领域发展分析

第一节 特种通信发展分析

一、水下特种通信总体发展概况

二、跨洋通信传输发展分析

第二节 观测系统发展分析

一、海底观测

二、海洋环境

三、海上目标

四、涉海活动

第三节 智慧海洋装备发展分析

一、海洋调查仪器设备

二、海洋新能源装备

三、海水淡化装备

第四节 数字海洋发展分析

一、海洋地理信息系统

二、海洋观测大数据平台

第五节 海洋信息应用服务群发展分析

一、海洋安全与权益维护

二、海洋综合管理

三、海洋开发利用

四、海洋公共服务保障

五、海洋生态文明建设

第七章 智慧海洋建设运营模式分析

第一节 智慧海洋建设运营模式地位

第二节 智慧海洋建设运营模式概述

第三节 “5g+智慧海洋” 运营案例

一、特色亮点

二、应用成效

1、实现5g技术与海洋数据资源有效结合

2、推动政企合作，赋能海洋企业数字化转型

第四部分 竞争格局分析

第八章 中国重点地区海洋智慧海洋建设发展分析

第一节 青岛市智慧海洋建设发展分析

一、青岛市智慧海洋建设基础条件分析

二、青岛市智慧海洋建设投资情况

三、青岛市智慧海洋建设细分领域

四、青岛市智慧海洋建设政策规划

五、青岛市智慧海洋建设进程分析

第二节 福建省智慧海洋建设发展分析

一、福建省智慧海洋建设基础条件分析

二、福建省智慧海洋建设投资情况

三、福建省智慧海洋建设细分领域

四、福建省智慧海洋建设政策规划

五、福建省智慧海洋建设进程分析

第三节 广东省智慧海洋建设发展分析

一、广东省智慧海洋建设基础条件分析

二、广东省智慧海洋建设投资情况

三、广东省智慧海洋建设细分领域

四、广东省智慧海洋建设政策规划

五、广东省智慧海洋建设进程分析

第四节 江苏省智慧海洋建设发展分析

一、江苏省智慧海洋建设基础条件分析

二、江苏省智慧海洋建设投资情况

三、江苏省智慧海洋建设细分领域

四、江苏省智慧海洋建设政策规划

五、江苏省智慧海洋建设进程分析

第五节 浙江省智慧海洋建发展分析

一、浙江省智慧海洋建设基础条件分析

二、浙江省智慧海洋建设投资情况

三、浙江省智慧海洋建设细分领域

四、浙江省智慧海洋建设政策规划

五、浙江省智慧海洋建设进程分析

第六节 天津市智慧海洋建设发展分析

一、天津市智慧海洋建设基础条件分析

二、天津市智慧海洋建设投资情况

三、天津市智慧海洋建设细分领域

四、天津市智慧海洋建设政策规划

五、天津市智慧海洋建设进程分析

第七节 辽宁省智慧海洋建设发展分析

一、辽宁省智慧海洋建设基础条件分析

二、辽宁省智慧海洋建设投资情况

三、辽宁省智慧海洋建设细分领域

四、辽宁省智慧海洋建设政策规划

五、辽宁省智慧海洋建设进程分析

第九章 2023-2025年智慧海洋行业领先企业经营形势分析

第一节 青岛励图高科信息技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、主要经济指标分析

三、企业智慧海洋相关业务分析

四、企业经营状况优劣势分析

五、企业经营策略及发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第二节 中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司

一、企业发展简况分析

二、主要经济指标分析

三、企业智慧海洋相关业务分析

四、企业经营状况优劣势分析

五、企业经营策略及发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第三节 深圳市智慧海洋科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业智慧海洋相关业务分析
- 四、企业经营状况优劣势分析
- 五、企业经营策略及发展战略分析
- 六、企业最新发展动向分析

第四节 中国船舶工业集团有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业智慧海洋相关业务分析
- 四、企业经营状况优劣势分析
- 五、企业经营策略及发展战略分析
- 六、企业最新发展动向分析

第五节 厦门兴康信科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、主要经济指标分析
- 三、企业智慧海洋相关业务分析
- 四、企业经营状况优劣势分析
- 五、企业经营策略及发展战略分析
- 六、企业最新发展动向分析

第六节 山东东润仪表科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、主要经济指标分析

三、企业智慧海洋相关业务分析

四、企业经营状况优劣势分析

五、企业经营策略及发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第七节 浙江索思科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、主要经济指标分析

三、企业智慧海洋相关业务分析

四、企业经营状况优劣势分析

五、企业经营策略及发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第八节 北京海兰信数据科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、主要经济指标分析

三、企业智慧海洋相关业务分析

四、企业经营状况优劣势分析

五、企业经营策略及发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第九节 江苏中海达海洋信息技术有限公司

一、企业发展简况分析

二、主要经济指标分析

三、企业智慧海洋相关业务分析

四、企业经营状况优劣势分析

五、企业经营策略及发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第十节 江苏亨通光电股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、主要经济指标分析

三、企业智慧海洋相关业务分析

四、企业经营状况优劣势分析

五、企业经营策略及发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第五部分 发展前景展望

第十章 2026-2031年智慧海洋行业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年智慧海洋市场发展前景

一、2026-2031年我国智慧海洋市场的发展潜力

二、2026-2031年智慧海洋市场发展前景展望

三、2026-2031年智慧海洋细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年智慧海洋市场发展趋势预测

一、2026-2031年智慧海洋行业发展趋势

1、技术发展趋势分析

2、产品发展趋势分析

3、产品应用趋势分析

二、2026-2031年智慧海洋市场规模预测

1、智慧海洋行业市场容量预测

2、智慧海洋行业销售收入预测

三、2026-2031年智慧海洋行业应用趋势预测

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国智慧海洋行业供需预测

一、2026-2031年中国智慧海洋行业供给预测

二、2026-2031年中国智慧海洋行业产值预测

三、2026-2031年中国智慧海洋市场规模预测

四、2026-2031年中国智慧海洋行业需求预测

五、2026-2031年中国智慧海洋行业供需平衡预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十一章 2026-2031年智慧海洋行业投资机会与风险防范

第一节 智慧海洋行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、智慧海洋行业投资现状分析

1、智慧海洋产业投资经历的阶段

2、2023-2025年智慧海洋行业投资状况回顾

3、2023-2025年中国智慧海洋行业风险投资状况

4、2026-2031年我国智慧海洋行业的投资态势

第二节 2026-2031年智慧海洋行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、智慧海洋行业投资机遇

第三节 2026-2031年智慧海洋行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第四节 中国智慧海洋行业投资建议

一、智慧海洋行业未来发展方向

二、智慧海洋行业主要投资建议

三、中国智慧海洋企业融资分析

1、中国智慧海洋企业ipo融资分析

2、中国智慧海洋企业再融资分析

第十二章 研究结论及投资建议

第一节 智慧海洋行业研究结论及建议

第二节 智慧海洋子行业研究结论及建议

第三节 中道泰和智慧海洋行业投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：智慧海洋行业生命周期

图表：智慧海洋行业产业链结构

图表：2023-2025年中国智慧海洋重点区域投资分布

图表：智慧海洋核心技术路线图

图表：2025年主要企业市场份额对比

图表：2023-2025年全球智慧海洋行业市场规模

图表：2023-2025年中国智慧海洋行业市场规模

图表：2023-2025年智慧海洋行业重要数据指标比较

图表：2023-2025年中国智慧海洋市场占全球份额比较

图表：2023-2025年智慧海洋行业销售收入

图表：2023-2025年智慧海洋行业利润总额

图表：2023-2025年智慧海洋行业资产总计

图表：2023-2025年智慧海洋行业负债总计

图表：2023-2025年智慧海洋行业竞争力分析

图表：2023-2025年智慧海洋市场价格走势

图表：2023-2025年智慧海洋行业主营业务收入

图表：2023-2025年智慧海洋行业主营业务成本

图表：2023-2025年智慧海洋行业销售费用分析

图表：2023-2025年智慧海洋行业管理费用分析

图表：2023-2025年智慧海洋行业财务费用分析

图表：2023-2025年智慧海洋行业销售毛利率分析

图表：2023-2025年智慧海洋行业销售利润率分析

图表：2023-2025年智慧海洋行业成本费用利润率分析

图表：2023-2025年智慧海洋行业总资产利润率分析

图表：2023-2025年智慧海洋行业集中度

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4067622

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260424/4067622.shtml>

在线订购：[点击这里](#)