

# 2025-2030年中国水声定位系统行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：水声定位系统行业综述及数据来源说明

##### 1.1 水声定位系统界定

- 1.1.1 水声定位系统的定义
- 1.1.2 水声定位系统所处行业
- 1.1.3 水声定位相关概念辨析
- 1.1.4 水声定位系统专业术语

##### 1.2 水声定位系统类型

- 1.2.1 按照基线长度分类
- 1.2.2 按照基阵形式分类

##### 1.3 水声定位系统行业画像

- 1.3.1 水声定位系统产业链结构梳理
- 1.3.2 水声定位系统产业链生态图谱

##### 1.3 本报告研究范围界定说明

##### 1.4 水声定位系统行业市场监管

##### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

#### ——现状篇——

#### 第2章：中国水声定位系统技术及发展现状分析

##### 2.1 水声定位技术研发市场分析

- 2.1.1 水下定位导航技术类型
- 2.1.2 水下声学定位导航关键技术
- 2.1.3 水下通信技术分析
- 2.1.4 水下通信定位导航一体化关键技术
- 2.1.5 全球及中国水声定位技术研究机构/企业及技术布局

##### 2.2 水声定位系统行业发展历程

##### 2.3 水声定位系统行业发展现状

- 2.3.1 水声定位系统行业企业规模
- 2.3.2 水声定位系统招投标市场分析
- 2.3.3 水声定位系统行业竞争格局

#### 第3章：中国水声定位系统行业上游发展分析

##### 3.1 水声定位系统价值链分析

##### 3.2 水声定位系统原材料市场分析

- 3.2.1 水声定位系统原材料概述
- 3.2.2 压电/金属材料
- 3.2.3 水声声学材料

##### 3.3 水声定位系统——水声换能器（低频）市场分析

- 3.3.1 水声换能器（低频）概述
- 3.3.2 水声换能器（低频）市场现状
- 3.3.3 水声换能器（低频）发展趋势

##### 3.4 水声定位系统——其他零部件市场分析

- 3.4.1 测深仪
- 3.4.1 电罗经
- 3.4.3 姿态传感器

##### 3.5 配套产业布局对水声定位系统行业的影响总结

#### 第4章：中国水声定位系统行业细分市场分析

##### 4.1 水声定位系统行业细分市场概况

- 4.1.1 水声定位系统细分市场概述

- 4.1.2 水声定位系统细分市场对比
  - 4.1.3 水声定位系统细分市场结构
  - 4.2 水声定位系统细分市场：长基线（LBL）定位系统
    - 4.2.1 长基线（LBL）定位系统概述
    - 4.2.2 长基线（LBL）定位系统市场简析
    - 4.2.3 长基线（LBL）定位系统发展趋势
  - 4.3 水声定位系统细分市场：短基线（SBL）定位系统
    - 4.3.1 短基线（SBL）定位系统概述
    - 4.3.2 短基线（SBL）定位系统市场简析
    - 4.3.3 短基线（SBL）定位系统发展趋势
  - 4.4 水声定位系统细分市场：超短基线（USBL / SSBL）定位系统
    - 4.4.1 超短基线（USBL / SSBL）定位系统概述
    - 4.4.2 超短基线（USBL / SSBL）定位系统市场简析
    - 4.4.3 超短基线（USBL / SSBL）定位系统发展趋势
  - 4.5 水声定位系统细分市场：综合水声定位系统
    - 4.5.1 综合水声定位系统概述
    - 4.5.2 综合水声定位系统市场简析
    - 4.5.3 综合水声定位系统发展趋势
  - 4.6 中国水声定位系统行业细分市场战略地位分析
- 第5章：中国水声定位系统行业细分应用市场分析
- 5.1 水声定位系统应用市场概况
    - 5.1.1 水声定位技术应用现状
    - 5.1.2 水声定位系统应用领域
  - 5.2 水声定位系统细分应用：海洋科学研究
    - 5.2.1 海洋科学研究领域水声定位系统应用概述
    - 5.2.2 海洋科学研究领域水声定位系统需求现状
    - 5.2.3 海洋科学研究领域水声定位系统需求潜力
  - 5.3 水声定位系统细分应用：海洋资源开发
    - 5.3.1 海洋资源开发领域水声定位系统应用概述
    - 5.3.2 海洋资源开发领域水声定位系统需求现状
    - 5.3.3 海洋资源开发领域水声定位系统需求潜力
  - 5.4 水声定位系统细分应用：海洋灾害预警
    - 5.4.1 海洋灾害预警领域水声定位系统应用概述
    - 5.4.2 海洋灾害预警领域水声定位系统需求现状
    - 5.4.3 海洋灾害预警领域水声定位系统需求潜力
  - 5.5 水声定位系统细分应用：军事领域
    - 5.5.1 军事领域水声定位系统应用概述
    - 5.5.2 军事领域水声定位系统需求现状
    - 5.5.3 军事领域水声定位系统需求潜力
- 第6章：全球及中国水声定位系统企业案例解析
- 6.1 全球及中国水声定位系统企业梳理与对比
  - 6.2 全球水声定位系统企业案例分析
    - 6.2.1 法国IXSEA
    - 6.2.2 挪威Kongsberg
    - 6.2.3 英国Sonardyne
    - 6.2.4 澳大利亚Nautronix
    - 6.2.5 美国LinkQuest
  - 6.3 中国水声定位系统企业案例分析
    - 6.3.1 广州中海达卫星导航技术股份有限公司
    - 6.3.2 海底鹰深海科技股份有限公司
    - 6.3.3 嘉兴易声电子科技有限公司
    - 6.3.4 嘉兴中科声学科技有限公司
    - 6.3.5 深圳市智慧海洋科技有限公司
    - 6.3.6 北京星火北斗科技有限公司
    - 6.3.7 天津智汇海洋科技有限公司
    - 6.3.8 中海辉固地学服务（深圳）有限公司
- 展望篇——
- 第7章：中国水声定位系统行业政策环境洞察&SWOT分析
- 7.1 中国水声定位系统行业政策环境分析

- 7.1.1 国家层面水声定位系统行业政策规划汇总及解读
- 7.1.2 31省市水声定位系统行业政策规划汇总及解读
- 7.1.3 国家重点规划/政策对水声定位系统行业发展的影响
- 7.1.4 政策环境对水声定位系统行业发展的影响总结
- 7.2 中国水声定位系统行业SWOT分析
- 第8章：中国水声定位系统行业市场前景及发展趋势分析
  - 8.1 中国水声定位系统行业发展潜力评估
  - 8.2 中国水声定位系统行业未来关键增长点分析
  - 8.3 中国水声定位系统行业发展前景预测
  - 8.4 中国水声定位系统行业发展趋势预判
    - 8.4.1 体制宽带化
    - 8.4.2 功能集成化
    - 8.4.3 操作便捷化
    - 8.4.4 系统组合化
- 第9章：中国水声定位系统行业投资战略规划策略及建议
  - 9.1 中国水声定位系统行业进入与退出壁垒
    - 9.1.1 水声定位系统行业进入壁垒分析
    - 9.1.2 水声定位系统行业退出壁垒分析
  - 9.2 中国水声定位系统行业投资风险预警
  - 9.3 中国水声定位系统行业投资机会分析
  - 9.4 中国水声定位系统行业投资价值评估
  - 9.5 中国水声定位系统行业投资策略与建议

## 图表目录

- 图表1：水声定位系统的定义
- 图表2：本报告研究领域所处行业
- 图表3：水声定位系统VS声呐概念辨析
- 图表4：水声定位系统专业术语
- 图表5：水声定位系统行业分类
- 图表6：浮标长基线跟踪系统
- 图表7：水声定位系统产业链结构梳理
- 图表8：水声定位系统产业链生态图谱
- 图表9：本报告研究范围界定
- 图表10：中国水声定位系统行业监管体系结构图
- 图表11：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表12：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表13：捷联惯性导航系统特点
- 图表14：声学导航技术分类与特点
- 图表15：声学导航技术应用领域
- 图表16：声学导航技术优势和局限性
- 图表17：地球物理导航分类与特点
- 图表18：地球物理导航优势和局限性
- 图表19：匹配场定位的被动原理图
- 图表20：水下通信技术分析
- 图表21：国外水下通信技术发展现状
- 图表22：水声通信定位一体化潜标硬件结构图
- 图表23：某海域水声声速随深度变化图
- 图表24：全球水声定位技术领先国家与机构
- 图表25：中国水声定位技术主要研究机构及企业布局
- 图表26：全球及中国水声定位系统发展历程
- 图表27：2000-2024年中国水声定位系统行业新注册/新增企业数量规模（单位：家）
- 图表28：水声定位系统细分市场研发制造企业
- 图表29：截至2024年中国水声定位系统行业主要招标投标信息部分汇总（单位：万元）
- 图表30：2013-2024年中国水声定位系统行业中标事件数量（单位：件）
- 图表31：2016-2024年中国水声定位系统行业中标金额（单位：万元）

- 图表32: 截至2024年中国水声定位系统行业中标事件区域分布
- 图表33: 截至2024年中国水声定位系统行业中标事件中标单位分布 (单位: 起)
- 图表34: 水声定位系统行业竞争派系
- 图表35: 水声定位系统企业区域分布
- 图表36: 水声定位系统企业布局对比
- 图表37: 水声定位系统行业价值链分析图
- 图表38: 水声定位系统原材料市场发展现状
- 图表39: 吸声材料分类
- 图表40: 透声材料分类
- 图表41: 透声材料分类
- 图表42: 换能器类型
- 图表43: 水声换能器结构和组成-以弯曲震动换能器为例
- 图表44: 中国水声换能器代表性企业及产品情况 (单位: 万元)
- 图表45: 水声换能器发展趋势分析
- 图表46: 测深仪图示
- 图表47: 中国测深仪市场参与者 (单位: 万元)
- 图表48: 电罗经图示
- 图表49: 中国电罗经竞争梯队
- 图表50: 姿态传感器
- 图表51: 2010-2024年中国姿态传感器市场参与者 (单位: 家)
- 图表52: 配套产业布局对水声定位系统行业的影响总结
- 图表53: 水声定位系统细分市场类型
- 图表54: 水声定位系统细分市场研发进程对比
- 图表55: 水声定位系统细分市场对比
- 图表56: 截至2024年中国水声定位系统行业中标事件系统类型分布 (单位: 起, 万元, %)
- 图表57: 长基线定位系统示意图
- 图表58: 长基线定位系统分类及对比
- 图表59: 长基线定位系统优缺点
- 图表60: 国内外长基线定位系统产品和技术布局对比
- 图表61: 长基线定位系统发展趋势
- 图表62: 短基线定位系统示意图
- 图表63: 短基线定位系统优缺点
- 图表64: 国内外短基线定位系统产品和技术布局对比
- 图表65: 超短基线定位系统组成及蛟龙号载人潜水器超短基线定位系统示意图
- 图表66: 超短基线定位系统优缺点
- 图表67: 国内外超短基线定位系统产品和技术布局对比
- 图表68: 超短基线定位系统发展趋势
- 图表69: 声学-声学组合定位系统示意图 (以L/USBL为例)
- 图表70: 国内外卫星-声学组合定位系统产品和技术布局对比
- 图表71: GNSS/声学系统定位系统示意图
- 图表72: 国内外惯性-声学导航定位系统产品和技术布局对比
- 图表73: 中国水声定位系统行业细分市场战略地位分析
- 图表74: 水声定位系统应用领域
- 图表75: 海洋科学研究领域水声定位系统应用
- 图表76: 全球科考船数量及作业范围分布 (单位: 艘)
- 图表77: 各国维持的科考船数量 (按船体大小分列) (单位: 艘)
- 图表78: 海洋科学研究领域水声定位系统需求潜力影响因素
- 图表79: 海洋资源开发领域水声定位系统应用
- 图表80: 2021-2024年全球海洋原油及海洋天然气产量 (单位: 百万桶/天, 万亿立方米)
- 图表81: 2014-2024年中国海洋原油及海洋天然气产量 (单位: 万吨, 亿立方米)
- 图表82: 海洋灾害预警领域水声定位系统应用
- 图表83: 2019-2024年全球海洋及风暴灾害发生频次及影响人数 (单位: 次, 亿人)
- 图表84: 2015-2024年中国海洋灾害直接经济损失统计 (单位: 亿元)
- 图表85: 2015-2024年中国海洋灾害死亡失踪人口统计 (单位: 人)
- 图表86: 军事领域水声定位系统应用
- 图表87: 2019-2024年全球军费支出情况 (单位: 十亿美元)
- 图表88: 2024年全球海军海军实力排行榜TOP10 (单位: 艘)
- 图表89: 2018-2024年中国国防支出预算 (单位: 万亿元)
- 图表90: 截至2024年中国海军军舰数量构成 (单位: 艘)

- 图表91: 全球及中国水声定位系统企业梳理与对比  
图表92: 法国IXSEA基本资料  
图表93: 法国IXSEA产品布局  
图表94: 挪威Kongsberg基本资料  
图表95: 挪威Kongsberg产品布局  
图表96: 挪威Kongsberg基本资料  
图表97: 英国Sonardyne公司超短基线产品  
图表98: 澳大利亚Nautronix水声定位系统产品布局  
图表99: 美国LinkQuest超短基线定位系统产品布局  
图表100: 广州中海达卫星导航技术股份有限公司发展历程  
图表101: 广州中海达卫星导航技术股份有限公司基本信息表  
图表102: 2019-2024年广州中海达卫星导航技术股份有限公司经营情况（单位：亿元）  
图表103: 2024年广州中海达卫星导航技术股份有限公司业务收入结构（单位：%）  
图表104: 广州中海达卫星导航技术股份有限公司水声定位系统产品特点  
图表105: 广州中海达卫星导航技术股份有限公司水声定位系统产品系统组成部分  
图表106: 广州中海达卫星导航技术股份有限公司水声定位系统产品系统组成图  
图表107: 广州中海达卫星导航技术股份有限公司水声定位系统应用领域  
图表108: 海底鹰深海科技股份有限公司发展历程  
图表109: 海底鹰深海科技股份有限公司基本信息表  
图表110: 2017-2024年海底鹰深海科技股份有限公司参保人数（单位：人）  
图表111: 海底鹰深海科技股份有限公司业务架构  
图表112: 海底鹰深海科技股份有限公司水声定位系统产品对比  
图表113: 海底鹰深海科技股份有限公司水声定位系统产品技术参数  
图表114: 嘉兴易声电子科技有限公司发展历程  
图表115: 嘉兴易声电子科技有限公司基本信息表  
图表116: 嘉兴易声电子科技有限公司参保人数（单位：人）  
图表117: 嘉兴易声电子科技有限公司业务架构  
图表118: 嘉兴易声电子科技有限公司水声定位系统产品优势  
图表119: 嘉兴易声电子科技有限公司水声定位系统产品技术规格  
图表120: 嘉兴易声电子科技有限公司水声定位系统应用领域  
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！