

2024-2029年中国多波束测深声纳技术创新现状与市场化前景研究报告

报告简介

多波束测深声纳，又称为条带测深声纳或多波束回声测深仪等，其原理是利用发射换能器基阵向海底发射宽覆盖扇区的声波，并由接收换能器基阵对海底回波进行窄波束接收。通过发射、接收波束相交在海底与船行方向垂直的条带区域形成数以百计的照射脚印，对这些脚印内的反向散射信号同时进行到达时间和到达角度的估计，再进一步通过获得的声速剖面数据由公式计算就能得到该点的水深值。当多波束测深声纳沿指定测线连续测量并将多条测线测量结果合理拼接后，便可得到该区域的海底地形图。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息技术有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外多波束测深声纳行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对多波束测深声纳下游行业的发展进行了探讨，是多波束测深声纳及相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握多波束测深声纳行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一部分 行业运行现状

第一章 全球多波束测深声纳技术的进展与必要性

第一节 多波束测深声纳技术发展的必要性

- 一、多波束测深声纳技术的运作原理
- 二、多波束测深声纳技术的优势分析
- 三、多波束测深声纳技术发展的必要性分析

第二节 多波束测深声纳技术的发展趋势与全球应用情况

- 一、全球多波束测深声纳技术发展进程及主要应用国家情况
- 二、全球多波束测深声纳技术发展趋势分析
 - 1、高精度、高分辨;
 - 2、超宽覆盖
 - 3、多功能一体化;
 - 4、小型化、便携式。

第三节 多波束测深声纳产品分类

- 一、按载体区分
- 二、按测量水深区分
- 三、按发射频率区分
- 四、按覆盖宽度区分
- 五、按技术交叉区分

第二章 中国多波束测深声纳技术现状

第一节 中国多波束测深声纳技术发展历程

第二节 中国多波束测深声纳技术发展现状

第三节 中国多波束测深声纳行业市场数据分析

- 一、2019-2023年中国多波束测深声纳行业市场规模分析
- 二、2019-2023年中国多波束测深声纳行业销售收入分析
- 三、2019-2023年中国多波束测深声纳行业利润总额分析
- 四、2019-2023年中国多波束测深声纳行业企业数量分析
- 五、2019-2023年中国多波束测深声纳行业盈利能力分析

第四节 中国多波束测深声纳行业SWOT分析

- 一、优势
- 二、劣势
- 三、威胁
- 四、机遇

第五节 中国多波束测深声纳行业进入壁垒分析

- 一、技术壁垒
- 二、准入壁垒
- 三、资金壁垒

四、政策壁垒

五、其他壁垒

第三章 多波束测深声纳技术主要市场产品现状

第一节 深水多波束测深市场分析

一、2019-2023年深水多波束测深市场规模分析

二、深水多波束测深主要应用价值及范围

三、深水多波束测深技术现状分析

四、中国深水多波束测深全球市场竞争力评价

第二节 中水多波束测深市场分析

一、2019-2023年中水多波束测深市场规模分析

二、中水多波束测深主要应用价值及范围

三、中水多波束测深技术现状分析

四、中国中水多波束测深全球市场竞争力评价

第三节 浅水多波束测深市场分析

一、2019-2023年浅水多波束测深市场规模分析

二、浅水多波束测深主要应用价值及范围

三、浅水多波束测深技术现状分析

四、中国浅水多波束测深全球市场竞争力评价

第二部分 细分市场研究

第四章 多波束测深声纳技术——民用需求市场分析

第一节 民用多波束测深声纳技术特征分析

第二节 民用多波束测深行业规模分析

一、2019-2023年中国民用多波束测深声纳行业市场规模分析

二、2019-2023年中国民用多波束测深声纳行业销售收入分析

三、2019-2023年中国民用多波束测深声纳行业盈利能力分析

第三节 民用多波束测深主要应用市场分析

一、海洋测绘

二、电缆铺设

三、水下监测

四、油气勘探

五、其他市场

第五章 多波束测深声纳技术——军用需求市场分析

第一节 军用多波束测深声纳技术特征分析

一、军用多波束测深声纳技术特征分析

二、军用多波束测深声纳市场进入壁垒分析

第二节 军用多波束测深行业规模分析

一、2019-2023年中国军用多波束测深声纳行业市场规模分析

二、2019-2023年中国军用多波束测深声纳行业销售收入分析

三、2019-2023年中国军用多波束测深声纳行业盈利能力分析

第三节 多波束测深在军事领域的销售模式分析

第四节 多波束测深在军事领域的应用价值研究

第六章 中国军用多波束测深声纳前景分析

第一节 国内外军事形式拉动军用多波束测深声纳市场发展

一、近期中国面对的主要军事事件分析

二、国内外军事形式对中国军用多波束测深声纳市场的影响分析

第二节 国内技术革新不断推动军用多波束测深声纳发展

一、近期中国最新多波束测深声纳技术创新突破分析

二、多波束测深声纳技术创新突破对中国军用多波束测深声纳市场的影响分析

第三节 中国稳定增长的军事费用稳定军用多波束测深声纳的发展

一、历年中国军费投入统计

二、未来中国军费投入趋势预测

三、中国军费投入对中国军用多波束测深声纳市场的影响分析

第四节 2024-2029年军用多波束测深声纳行业前景数据预测

一、2024-2029年中国军用多波束测深声纳行业市场规模预测

二、2024-2029年中国军用多波束测深声纳行业销售收入预测

三、2024-2029年中国军用多波束测深声纳行业盈利能力预测

第三部分 市场竞争格局

第七章 主要多波束测深声纳技术提供公司发展情况

第一节 主要生产企业研究

一、中国船舶重工集团公司

1、企业发展概况

2、企业经营数据与市场份额

3、企业产品结构/售价

4、企业销售模式及主要客户

5、企业售后服务分析

6、企业竞争优势分析

二、北京海卓同创

1、企业发展概况

2、企业经营数据与市场份额

3、企业产品结构/售价

4、企业销售模式及主要客户

5、企业售后服务分析

6、企业竞争优势分析

三、曼宝科技

1、企业发展概况

2、企业经营数据与市场份额

3、企业产品结构/售价

4、企业销售模式及主要客户

5、企业售后服务分析

6、企业竞争优势分析

四、劳雷工业有限公司

五、丹麦RESON公司

1、企业发展概况

2、企业经营数据与市场份额

3、企业产品结构/售价

4、企业销售模式及主要客户

5、企业售后服务分析

6、企业竞争优势分析

六、美国RESON公司

1、企业发展概况

2、企业经营数据与市场份额

3、企业产品结构/售价

4、企业销售模式及主要客户

5、企业售后服务分析

6、企业竞争优势分析

七、广州中海达卫星导航技术股份有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业经营数据与市场份额
- 3、企业产品结构/售价
- 4、企业销售模式及主要客户
- 5、企业售后服务分析
- 6、企业竞争优势分析

八、广州南方测绘公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业经营数据与市场份额
- 3、企业产品结构/售价
- 4、企业销售模式及主要客户
- 5、企业售后服务分析
- 6、企业竞争优势分析

第二节 主要研究机构分析

一、哈尔滨工业大学

- 1、研究机构简介
- 2、多波束测深声纳技术研究历程
- 3、全国多波束测深声纳研发地位分析
- 4、最新多波束测深声纳技术动态

二、中科院声学所

- 1、研究机构简介
- 2、多波束测深声纳技术研究历程
- 3、全国多波束测深声纳研发地位分析
- 4、最新多波束测深声纳技术动态

第八章 多波束测深声纳行业竞争格局分析

第一节 多波束测深声纳行业竞争五力分析

- 一、现有企业竞争
- 二、替代品分析
- 三、潜在进入者威胁
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 多波束测深声纳行业市场集中度分析

- 一、市场集中度
- 二、区域集中度

第三节 多波束测深声纳行业市场竞争趋势预测

- 一、2024-2029年多波束测深声纳行业市场竞争趋势分析
- 二、2024-2029年多波束测深声纳行业市场集中度趋势预测
- 三、2024-2029年多波束测深声纳行业市场竞争格局预测

第四部分 市场前景与投资价值

第九章 未来全球及中国多波束测深声纳行业的技术竞争核心

第一节 超宽覆盖多波束测深技术

第二节 多波束高分辨测深技术

第三节 多波束高精度测深技术

- 一、联合不确定度多波束测深估计
- 二、声线“折射效应”引起的误差分析与改正

第四节 多波束海底地貌探测与底质分类技术

- 一、多波束测深声纳海底地貌探测
- 二、多波束测深声纳底质分类

第五节 中国多波束测深声纳行业前景展望

第六节 2024-2029年中国多波束测深声纳行业前景数据预测

一、2024-2029年中国多波束测深声纳行业市场规模预测

二、2024-2029年中国多波束测深声纳行业销售收入预测

三、2024-2029年中国多波束测深声纳行业利润总额预测

四、2024-2029年中国多波束测深声纳行业企业数量预测

五、2024-2029年中国多波束测深声纳行业盈利能力预测

第十章 多波束测深声纳行业专家投资建议

第一节 多波束测深声纳行业结论

第二节 多波束测深声纳行业投资风险

一、技术风险

二、市场竞争风险

三、外资进入风险

四、其他风险

第三节 投资机会研究

一、军事领域投资机会分析

二、民用领域投资机会分析

第四节 投资建议

一、产业链投资建议

二、细分市场投资建议

三、区域投资建议

图表目录

图表：2019-2023年中国多波束测深声纳行业市场规模分析

图表：2019-2023年中国多波束测深声纳行业销售收入分析

图表：2019-2023年中国多波束测深声纳行业利润总额分析

图表：2019-2023年中国多波束测深声纳行业企业数量分析

图表：2019-2023年中国多波束测深声纳行业盈利能力分析

图表：2019-2023年中国民用多波束测深声纳行业市场规模分析

图表：2019-2023年中国民用多波束测深声纳行业销售收入分析

图表：2019-2023年中国民用多波束测深声纳行业盈利能力分析

图表：2019-2023年中国军用多波束测深声纳行业市场规模分析

图表：2019-2023年中国军用多波束测深声纳行业销售收入分析

图表：2019-2023年中国军用多波束测深声纳行业盈利能力分析

图表：2024-2029年中国军用多波束测深声纳行业市场规模预测

图表：2024-2029年中国军用多波束测深声纳行业销售收入预测

图表：2024-2029年中国军用多波束测深声纳行业盈利能力预测

图表：2024-2029年多波束测深声纳行业市场竞争趋势分析

图表：2024-2029年多波束测深声纳行业市场集中度趋势预测

图表：2024-2029年多波束测深声纳行业市场竞争格局预测

图表：2024-2029年中国多波束测深声纳行业市场规模预测

图表：2024-2029年中国多波束测深声纳行业销售收入预测

图表：2024-2029年中国多波束测深声纳行业利润总额预测

图表：2024-2029年中国多波束测深声纳行业企业数量预测

图表：2024-2029年中国多波束测深声纳行业盈利能力预测

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170210/28257.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)