

2018-2024年中国海底观测 行业前景研究与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2018-2024年中国海底观测行业前景研究与市场运营趋势报告》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.chinairr.org/report/R11/R1101/201807/02-265846.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

海底观测网作为我国发展海洋经济、维护国家权益、迈向海洋强国的重要前提，是国家重要战略发展方向。早在2012年，政府发布的《国家重大科技基础设施建设中长期规划（2012-2030年）》中，就将海底观测网的建设放在16项优先安排的重大科技基础设施的首项。

海底观测产业链主要包括岸基站、接驳盒（分主、次接驳盒两种）、垂直观测仪器平台（包括垂直锚系、剖面仪）、各式传感器、水下机器人、移动观测平台（包括水下滑翔器、自主水下航行器及相应坞站等）以及将各个部分连接在一起的海底线缆。海底观测网核心组件

组件

功能

岸基站（ShoreStation）

为海底观测网络提供电能，并对海底观测网络进行监控、对观测仪器传输回来的数据进行实时汇总、处理的岸上研究场所。为了在海中远距离传输电能，一般采用高压直流输电，主干电缆电压在千伏量级（如2kV、10kV）甚至更高（>30kV）。

接驳盒

（JunctionBoxorNode）

为能量和信号的处理、管理在海底提供一个集中站点；为海底观测网的安装布置提供一个机械和电子连接的简单界面和接口，可以借助水下机器人在海底接驳盒上直接进行热插拔，大大降低海底观测仪器连接成本。还可对主干缆的供电电压进行降压，适应各种不同仪器需要

垂直观测仪器平台（VerticalProfilerorMooring）

各种观测仪器的垂直集成平台，可进行海底空间上连续的深度剖面测量，包括浅水剖面仪、可移动剖面仪等。一般每个接驳盒设置1个垂直观测仪器平台接口。

传感器（Sensor）

对海底的环境、物理、化学、生物、地质等信号进行直接感应、记录的装置，一般传感器均集成在不同用途的仪器中，分布在海底观测网体系的各个组成部分中，是海底观测网成功获取数据的基础。

移动观测平台（MobilePlatform）

主要包括两种，一是水下滑翔器（Glider），还有一种是自主水下航行器（AutonomousUnderwaterVehicle，AUV）。在两种移动观测平台均集成多种传感器，实现对

海底三维空间内长距离不间断移动监测，并且一般移动观测平台续航时间较长，运行期间可以通过连接在接驳盒上的坞站（ DockingStation ）进行自主充电和数据传输。

水下机器人（ RemotelyOperatedVehicle ， ROV ）
深海下代替人进行线缆布放、海底设备连接以及后续观测网部件维护和更换。

海底线缆（ SubmarineCable ）
将海底观测网组成部件连接在一起，是观测网络中能量和信号的传输载体，一般采用的是电力光纤复合线缆。 数据来源：公开资料整理

通过建设海洋观测系统，监测获取海洋信息和数据并进行分析模拟，是探索海洋、掌握海域信息最基本的手段。当前，全球各国已建立了空天-海洋一体的实时观测系统。海洋观测系统

领域	空天	
观测系统	遥感观测的卫星、航空飞机和飞行器	地表
	固定观测站、船载观测和浮标观测	水下
	海底观测网、水下及水底观测的声呐观测和海底机器人观测	数据来源：公开资料整理

中国产业研究报告网发布的《2018-2024年中国海底观测行业前景研究与市场运营趋势报告》共十二章。首先介绍了海底观测相关概念及发展环境，接着分析了中国海底观测规模及消费需求，然后对中国海底观测市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国海底观测面临的机遇及发展前景。您若想对中国海底观测有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章2017年中国海底观测发展环境分析

第一节中国经济环境分析

一、2017年宏观经济运行情况

- 1、GDP历史变动轨迹分析
- 2、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 二、2007-2017年中国居民（消费者）收入情况
- 三、2007-2017年中国城市化率
- 四、2007-2017年中国城市及农村居民年均可支配收入
- 四、2017年中国经济发展预测分析
- 第二节海底观测相关政策
- 一、国家“十二五”产业政策
- 二、其他相关政策(标准、技术)
- 三、出口关税及相关税收政策
- 第三节2017年中国海底观测发展社会环境分析

第二章海底观测发展概述

第一节行业界定

- 一、海底观测定义及分类
- 二、海底观测经济特性
- 三、海底观测产业链简介

第二节海底观测发展成熟度

- 一、行业发展周期分析
- 二、行业中外市场成熟度对比

第三节海底观测相关产业动态

第三章2017年全球海底观测市场运行形势分析

第一节全球海底观测市场运行环境分析

第二节全球海底观测市场发展情况分析

目前世界上已经初步建成或在建的较大规模观测网主要有：欧洲ESONET/EMSO、美国OOI、加拿大ONC（由VENUS与NEPTUNE组成）、日本DONET、及我国台湾MACHO等。其中，前三个项目用于海洋探索及多学科研究，DONET及MACHO项目则主要用以地震监测和海啸预警。目前全球典型海底观测网位置分布 数据来源：公开资料整理

- 一、全球海底观测市场供需分析
- 二、全球海底观测市场规模分析
- 三、全球海底观测主要国家发展情况分析

欧洲ESONET/EMSO项目由英法德等多国参与，于2008年开始筹划，是全球规模最大的海底观测网，海缆总长达5000km以上。项目一次性投入2.4亿欧元，每年运行维护费用3600万欧元。ESONET/EMSO由不同海域的区域网组成，各区域网有不同研究主题和支持国家，能够对海底和海水层的地球物理学、化学、生物化学、海洋学、生物学等进行长期观测。欧洲ESONET/EMSO观测网经费投入（百万欧元）数据来源：公开资料整理美国OOI海底观测网的经费投入 数据来源：公开资料整理

第三节2018-2024年全球海底观测市场规模趋势预测分析

第四章2017年中国海底观测技术发展分析

第一节中国海底观测技术发展现状

第二节海底观测技术特点分析

与其他的海面船只观测和卫星遥感观测相比，海底观测网具有诸多优势，能实现对海洋环境全天候、长期、连续、实时的自动观测，探测范围广阔、探测内容全面，应用涉及面多等，是21世纪海洋信息化建设最重要的途径。海底观测各系统优缺点

观测系统

优缺点

海底观测网

不受海洋风浪等天气因素影响，解决了传统探测方式遇到的电源供应、大量信息实时传输、气象海况条件受限制等问题，能长期连续地对海底物理、化学、地质环境变化进行实时原位分析，实时监测海洋中的一举一动。

船载观测

受条件的限制，获取的数据是零零星星、不全面的，而且无法获取一些灾害性天气或恶劣海况下的关键数据，可能带来认识上的错觉和误会。

遥感卫星观测

主要观测对象仅限于地面与海面，缺乏深入穿透海洋的能力，探测数据精度低、范围小。

数据来源：公开资料整理

第三节海底观测技术专利情况

一、海底观测专利申请数分析

二、海底观测专利申请人分析

三、海底观测热门专利技术分析

第四节海底观测技术发展趋势分析

第五章我国海底观测发展分析

第一节2017年中国海底观测发展状况

- 一、2017年海底观测发展状况分析
- 二、2017年中国海底观测发展动态
- 三、2017年我国海底观测发展热点
- 四、2017年我国海底观测存在的问题

第二节2017年中国海底观测市场供需状况

- 一、2009-2017年中国海底观测供给分析
- 二、2009-2017年中国海底观测市场需求分析
- 三、中国海底观测产品价格分析
 - 1、中国海底观测产品价格分析
 - 2、行业价格影响因素分析
- 四、2009-2017年中国海底观测市场规模分析

第六章2012-2017年中国海底观测所属行业主要数据监测分析

第一节2012-2017年中国海底观测所属行业规模分析

- 一、企业数量分析
- 二、资产规模分析
- 三、销售规模分析
- 四、利润规模分析

第二节2012-2017年中国海底观测所属行业产值分析

- 一、产成品分析
- 二、工业总产值分析

第三节2012-2017年中国海底观测所属行业成本费用分析

- 一、销售成本分析
- 二、销售费用分析
- 三、管理费用分析
- 四、财务费用分析

第四节2012-2017年中国海底观测所属行业运营效益分析

- 一、盈利能力分析
- 二、偿债能力分析
- 三、运营能力分析

四、成长能力分析

第七章2017年中国海底观测竞争格局分析

第一节行业竞争结构分析

- 一、国内企业竞争格局
- 二、国外企业产品市场份额
- 三、行业企业区域分布

第二节海底观测集中度分析

- 一、行业市场销售集中度分析
- 二、行业区域消费集中度分析

第二节2017年中国海底观测SWOT模型分析

- 一、优势
- 二、劣势
- 三、机会
- 四、威胁

第八章2017年海底观测优势生产企业竞争力分析

第一节中天科技

- 一、企业基本情况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业竞争力分析

第二节成都赛威讯

- 一、企业基本情况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业竞争力分析

第三节通光线缆

- 一、企业基本情况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业竞争力分析

第四节金信诺

- 一、企业基本情况分析
- 二、企业经营情况分析

三、企业竞争力分析

第五节中电广通

一、企业基本情况分析

二、企业经营情况分析

三、企业竞争力分析

第九章2014-2017年中国海底观测上下游分析及其影响

第一节2017年中国海底观测上游发展及影响分析

一、2017年中国海底观测上游运行现状分析

二、2018-2024年中国海底观测上游市场发展前景预测

三、上游对本行业产生的影响分析

第二节2017年中国海底观测下游发展及影响分析

一、2017年中国海底观测下游运行现状分析

二、2018-2024年中国海底观测下游市场发展前景预测

三、下游对本行业产生的影响分析

第十章2018-2024年海底观测发展及投资前景预测分析

第一节2018-2024年海底观测市场规模预测分析

第二节2018-2024年海底观测供需预测分析

第三节中国海底观测五力分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第四节2018-2024年我国海底观测前景展望分析

第五节2018-2024年我国海底观测产品价格走势预测

第六节2018-2024年我国海底观测盈利能力预测

第十一章2018-2024年中国海底观测投资风险分析

第一节2010-2017年中国海底观测投资金额分析

一、2010-2017年中国海底观测内资企业投资金额分析

二、2010-2017年中国海底观测港澳台及外资企业投资金额分析

第二节近年中国海底观测主要投资项目分析

第二节2018-2024年中国海底观测投资周期分析

第三节2018-2024年中国海底观测投资风险分析

一、政策和体制风险

二、技术发展风险

三、市场竞争风险

四、原材料压力风险

五、进入退出风险

六、经营管理风险

第十二章2018-2024年中国海底观测发展策略及投资建议分析ZYZF

第一节海底观测发展策略分析

一、坚持产品创新的领先战略

二、坚持品牌建设的引导战略

三、坚持工艺技术创新的支持战略

四、坚持市场营销创新的决胜战略

五、坚持企业管理创新的保证战略

第二节海底观测市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节2017-2024年中国海底观测产品生产及销售投资运作模式探讨

一、国内生产企业投资运作模式

二、国内营销企业投资运作模式

三、外销与内销优势分析

1、产品外销优势

2、产品内销优势

第四节2018-2024年中国海底观测发展建议

第五节2018-2024年中国海底观测投资建议ZYZF

图表目录：

图表：2012-2017年全球经济增长趋势：%

图表：2012-2017年中国GDP经济增长趋势：%

图表：1995-2017年海底观测相关专利申请数量变化走势图：个

图表：海底观测产业链结构示意图

图表：2010-2017年中国海底观测专利申请情况(单位：个)

图表：2017年海底观测专利申请前十申请量统计(单位：个)

图表：2017年我国海底观测相关发明专利分布领域(前十位)(单位：%)

图表：2009-2017年中国海底观测产量及其增速走势图

图表：2009-2017年中国海底观测消费量及其增速走势图

图表：2009-2017年中国海底观测市场规模及其增速走势图

图表：2009-2017年中国海底观测市场价格走势图

图表：2018-2024年中国海底观测产量及消费量预测

图表：2018-2024年中国海底观测市场价格走势预测

图表：2009-2017年我国海底观测市场规模分区域统计表

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业企业数量增长趋势图

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业资产规模增长分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业销售规模增长分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业利润规模增长分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业产成品增长分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业总产值分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业成本费用结构变动趋势

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业销售成本分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业销售费用分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业管理费用分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业财务费用分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业资产收益率分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业销售利润率分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业总资产周转率分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业流动资产周转率分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业销售增长率分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业利润增长率分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业资产负债率分析

图表：2012-2017年中国海底观测所属行业流动比率分析

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R11/R1101/201807/02-265846.html>