

2026-2031年中国深海资源开发行业深度调查与发展前景分析报告

报告简介

深海资源开发是指以水深200米以下的深海空间为载体，依托系统性科学认知与极端环境工程技术，对深海蕴藏的矿产、生物、能源、空间及化学等资源进行勘探、开采、加工与利用，并实现资源价值转化与生态环境协同保护的综合性产业活动。该行业以多学科融合为基础，通过突破高压、低温、黑暗、强腐蚀等极端环境技术瓶颈，将深海从科学认知的空白区转化为可持续开发利用的战略空间。其本质在于构建科学探索、资源开发与生态维护三位一体的技术-

经济体系，涵盖从上游核心材料与装备研制、中游资源勘探与开采作业，到下游资源加工与应用服务的完整产业链条。

深海资源开发具有极强的国家战略属性，是保障国家资源安全、破解发展瓶颈的关键领域。随着陆地资源日益枯竭，深海已成为大国博弈的新疆域。我国钴、镍、铜等紧缺关键矿产对外依存度分别高达98%、91%和75%，而深海蕴藏的矿产资源储量惊人——仅太平洋海底钴储量约30亿吨，相当于陆地储量的3000倍。2025年中央经济工作会议首次提出“发展深海经济，培育新增长极”，2026年政府工作报告进一步将深海科技与低空经济、商业航天并列为新兴产业发展重点方向。美国则通过《国家深海科技》计划将深海矿产纳入战略储备，并依据《深海硬矿资源法》加快商业开采许可审批，凸显其国家安全高度。深海资源的掌控能力直接关系到国家资源主权、能源安全与科技竞争力，其战略价值远超一般产业。

深海环境极端复杂，对技术装备提出了近乎苛刻的要求。在工程技术维度，深海开发需同时突破材料耐压、能源供给、智能控制、远距离通信传输等基础与系统技术，形成环环相扣的技术链条。以深海采矿为例，作业装备需在4000-

6000米水深、高压低温环境下实现精准行走、采集与输送，其技术复杂度远超陆地采矿。我国虽已实现“奋斗者”号万米深潜、“开拓二号”深海重载采矿车4000米级海试等重大突破，但核心部件如高精度传感器、水下连接器等国产化率仍不足，部分高端装备对外依赖度较高。

此外，深海作业还需将生态环境保护量化为工程技术参数，贯穿技术全周期，实现开发与保护的动态平衡，这进一步抬升了技术门槛。

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，主要依据国家统计局、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、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国深海资源开发市场进行了分析研究。报告在总结中国深海资源开发发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国深海资源开发的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为深海资源开发企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 深海资源开发行业发展综述

第一节 深海资源开发的行业定义

第二节 深海资源开发行业的主要特征

一、 战略性更强

二、 技术要求更高

三、 产业化时间尚未成熟

四、 对海洋环境的影响尚不明确

第三节 深海资源开发的主要模式

一、 国际合作开发模式

二、 产业集群发展模式

三、 循环经济模式

第四节 中国深海资源开发产业化发展情况

- 一、行业发展历程
- 二、行业生命周期
- 三、行业所处阶段

第二章 中国深海资源分布及开发技术体系

第一节 中国深海资源主要分类

- 一、生物资源
- 二、矿产资源
- 三、海洋能源
- 四、空间资源
- 五、化学资源
- 六、油气资源

第二节 深海资源开发主要技术研究方向

- 一、深海共性基础
- 二、深海运载技术
- 三、深海信息技术
- 四、深海作业与保障

第三节 中国深海资源分布及开发技术体系总结

第三章 中国深海资源开发行业市场发展调查

第一节 全球深海资源开发行业市场发展情况

- 一、全球深海资源开发发展现状
- 二、全球主要国家深海资源开发发展运行情况
- 三、全球深海资源开发经验借鉴多维度分析

第二节 中国深海资源开发行业的政策环境

一、行业监管机制

二、行业政策汇总

三、重点政策解读、未来政策导向

第三节 中国深海资源开发行业市场发展情况

一、中国深海资源开发行业市场发展现状

二、2023-2025年中国深海资源开发市场规模及增速

第四节 中国深海资源开发行业市场发展影响因素

一、中国深海资源开发行业市场发展的驱动因素

二、中国深海资源开发行业市场发展的制约因素

第五节 中国深海资源开发行业产业链全景结构

第四章 中国深海资源开发产业链调查——上游端

第一节 深海资源开发设备原材料

一、深海资源开发设备原材料种类

二、深海资源开发设备主要原材料市场发展现状

三、深海资源开发设备原材料的主要布局企业

四、未来深海资源开发设备原材料行业发展趋势

第二节 深海资源开发技术

一、深海资源开发主要技术种类

二、深海资源开发技术研发、市场发展现状

三、深海资源开发技术的主要布局企业

四、未来深海资源开发技术发展趋势

第三节 中国深海资源开发上游产业链调查总结

第五章 中国深海资源开发产业链调查——中游端

第一节 深海资源开发的主要设备类型

- 一、 钻井平台设备
- 二、 生产平台设备
- 三、 水下机器人
- 四、 深海重载作业装备
- 五、 辅助船舶
- 六、 其他

第二节 中国深海资源开发设备的市场发展情况

- 一、 中国深海资源开发设备的市场发展现状
- 二、 2023-2025年中国深海资源开发主要设备市场规模及增速
- 三、 中国深海资源开发设备的主要企业、产品矩阵
- 四、 主流深海资源开发设备的市场发展前景及趋势

第三节 中国深海资源开发中游产业链调查总结

第六章 中国深海资源开发产业链调查——下游端（油气行业）

第一节 深海资源开发在油气领域的应用情况

- 一、 深海资源开发在油气领域的主要用途、应用场景
- 二、 深海资源开发在油气领域的市场需求、主要客群

第二节 中国海洋油气开发行业市场发展情况

- 一、 中国海洋油气开发行业市场发展现状
- 二、 2023-2025年中国海洋原油产量及增速

三、2023-2025年中国海洋天然气产量及增速

四、布局海洋油气开发领域的深海资源开发企业、业务布局情况

第三节 深海资源开发在油气领域的应用前景

一、深海资源开发在油气领域的市场空间预测

二、深海资源开发在油气领域的应用趋势

第七章 中国深海资源开发产业链调查——下游端（金属矿产）

第一节 深海金属矿产资源的主要类型及分布

一、多金属结核

二、富钴结壳

三、多金属硫化物

第二节 中国深海金属矿产资源开发行业发展情况

一、深海金属矿产资源储量情况

二、中国深海金属矿产资源开发现状

三、中国深海金属矿产资源开发的市场需求、主要客群

四、中国布局深海金属矿产资源开发主要企业、业务布局情况

第三节 深海金属矿产资源开发的行业前景

一、深海金属矿产资源开发的市场空间预测

二、深海金属矿产资源开发未来发展趋势

第八章 中国深海资源开发产业链调查——下游端（海洋生物医药）

第一节 深海资源开发在海洋生物医药领域的应用情况

一、深海资源开发在海洋生物医药领域的主要用途、应用场景

二、深海资源开发在海洋生物医药领域的市场需求、主要客群

第二节 中国海洋生物医药行业市场发展情况

- 一、 中国海洋生物医药行业市场发展现状
- 二、 2023-2025年中国海洋生物医药增加值及增速
- 三、 2025年中国海洋生物医药行业细分市场结构
- 四、 布局海洋生物医药领域的深海资源开发企业、业务布局情况

第三节 深海资源开发在海洋生物医药领域的应用前景

- 一、 深海资源开发在海洋生物医药领域的市场空间预测
- 二、 深海资源开发在海洋生物医药领域的应用趋势

第九章 中国深海资源开发产业链调查——下游端（海水利用）

第一节 深海资源开发在海水利用领域的应用情况

- 一、 深海资源开发在海水利用领域的主要用途、应用场景
- 二、 深海资源开发在海水利用领域的市场需求、主要客群

第二节 中国海水利用行业市场发展情况

- 一、 中国海水利用行业市场发展现状
- 二、 2023-2025年中国海水利用增加值及增速
- 四、 布局海水利用领域的深海资源开发企业、业务布局情况

第三节 深海资源开发在海水利用领域的应用前景

- 一、 深海资源开发在海水利用领域的市场空间预测
- 二、 深海资源开发在海水利用领域的应用趋势

第十章 深海资源开发行业标杆案例分析——海油工程

第一节 海洋石油工程股份有限公司介绍

- 一、 海油工程公司基本简介、成长轨迹

二、海油工程公司国内、海外业务分布

第二节 海油工程公司主要产品与服务分析

一、十大海洋工程装备

二、十大深海资源开发技术

三、深海开发专业服务

四、深海开发科研平台

第三节 海油工程公司深海资源开发典型案例分析

一、国内深海资源开发案例

二、海外深海资源开发案例

第四节 海油工程公司财务状况分析

一、公司成长能力

二、公司盈利能力

三、公司偿债能力

四、公司经营效率

第五节 海油工程公司发展优势及经验借鉴

一、公司服务网络与营销网络

二、企业核心优势

三、未来发展战略

四、企业成长路径与经验借鉴

第十一章 2023-2025年中国深海资源开发行业典型企业财务经营状况

第一节 2023-2025年中国深海资源开发行业典型企业经济规模

一、行业销售规模

二、行业利润规模

三、行业资产规模

第二节 2023-2025年中国深海资源开发行业典型企业盈利能力指标分析

一、行业销售净利率

二、行业成本费用利润率

三、行业净资产收益率

第三节 2023-2025年中国深海资源开发行业典型企业营运能力指标分析

一、行业应收账款周转率

二、行业存货周转天数

三、行业总资产周转率

第四节 2023-2025年中国深海资源开发行业典型企业偿债能力指标分析

一、行业资产负债率

二、行业利息保障倍数

第五节 中国深海资源开发典型企业财务经营状况总结

第十二章 中国深海资源开发行业重点企业推荐

第一节 中海油田服务股份有限公司

一、企业概况

二、深海资源开发相关业务布局

三、主要产品、特点

四、企业经营情况

五、企业核心优势分析

第二节 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司

一、企业概况

二、深海资源开发相关业务布局

三、主要产品、特点

四、企业经营情况

五、企业核心优势分析

第三节 中国船舶集团有限公司

一、企业概况

二、深海资源开发相关业务布局

三、主要产品、特点

四、企业经营情况

五、企业核心优势分析

第四节 中国船舶重工股份有限公司

一、企业概况

二、深海资源开发相关业务布局

三、主要产品、特点

四、企业经营情况

五、企业核心优势分析

第五节 中集来福士海洋工程有限公司

一、企业概况

二、深海资源开发相关业务布局

三、主要产品、特点

四、企业经营情况

五、企业核心优势分析

第六节 上海振华重工(集团)股份有限公司

一、企业概况

二、深海资源开发相关业务布局

三、主要产品、特点

四、企业经营情况

五、企业核心优势分析

第七节 中远海运重工有限公司

一、企业概况

二、深海资源开发相关业务布局

三、主要产品、特点

四、企业经营情况

五、企业核心优势分析

第八节 烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司

一、企业概况

二、深海资源开发相关业务布局

三、主要产品、特点

四、企业经营情况

五、企业核心优势分析

第九节 巨力索具股份有限公司

一、企业概况

二、深海资源开发相关业务布局

三、主要产品、特点

四、企业经营情况

五、企业核心优势分析

第十节 江苏亚星锚链股份有限公司

一、企业概况

二、深海资源开发相关业务布局

三、主要产品、特点

四、企业经营情况

五、企业核心优势分析

第十三章 中国深海资源开发行业发展前景与市场空间测算

第一节 研究总结

一、市场特点总结

二、技术趋势总结

三、企业格局总结

第二节 2026-2031 年深海资源开发行业市场空间测算

一、2026-2031 年中国深海资源开发行业细分市场规模预测

二、2026-2031 年中国深海资源开发行业市场规模测算

第三节 2026-2031 年中国深海资源开发行业发展前景与趋势

一、中国深海资源开发行业未来前景展望

二、中国深海资源开发各细分应用领域未来前景展望

三、中国深海资源开发行业未来发展趋势

第十四章 2026-2031年中国深海资源开发行业的投资机会与风险分析

第一节 2026-2031年深海资源开发行业投资机会多维透视

- 一、市场痛点分析
- 二、行业爆发点分析
- 三、产业链投资机会
- 四、新进入者投资机会

第二节 2026-2031年深海资源开发产业发展策略与投资建议

- 一、产业发展策略
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

第三节 2026-2031年深海资源开发产业投资风险因素分析

- 一、产业政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、经济波动风险
- 四、技术风险分析

图表目录

图表：2023-2025年中国深海资源开发市场规模(亿元)

图表：2023-2025年中国深海资源开发主要设备市场规模

图表：2023-2025年中国海洋原油产量及增速

图表：2023-2025年中国海洋原油产量及增速

图表：深海金属矿产资源储量情况

图表：2023-2025年中国生物医药增加值及增速

图表：2025年中国海洋生物医药行业细分市场结构

图表：2023-2025年中国海水利用增加值及增速

图表：2023-2025年中国深海资源开发行业典型企业销售规模(亿元)

图表：2023-2025年中国深海资源开发行业典型企业利润规模(亿元)

图表：2023-2025年中国深海资源开发行业典型企业资产规模(亿元)

图表：2023-2025年中国深海资源开发行业典型企业行业销售净利率

图表：2023-2025年中国深海资源开发行业典型企业行业净资产收益率

图表：2026-2031 年中国深海资源开发行业细分市场规模预测

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

报告编号：4068204

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260605/4068204.shtml>

在线订购：[点击这里](#)