

中国海砂行业市场深度调研及趋势预测与发展战略研究报告(2026-2031版)

报告简介

海砂是指分布于海岸和浅海、以中粗砂为主、包括部分细砂和砾石的砂质堆积物。作为仅次于石油天然气的第二大海洋矿产，海砂有着众多用途，其中最主要的用途之一就是作为工程建设的原材料。

海砂在建筑、交通、水利、电力、铸造、陶瓷、冶金、热处理等领域有广泛应用。随着全球经济的发展以及基础设施建设的不断推进，对海砂的需求量将保持较高水平。

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、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合中道泰和公司对海砂相关企业和科研单位等的实地调查，对国内外海砂行业的供给与需求状况、相关行业的发展状况、市场消费变化等进行了分析。重点研究了主要海砂品牌的发展状况，以及未来中国海砂行业将面临的机遇以及企业的应对策略。报告还分析了海砂市场的竞争格局，行业的发展动向，并对行业相关政策进行了介绍和政策趋向研判，是海砂生产企业、科研单位、零售企业等单位准确了解目前海砂行业发展动态，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

第一章 海砂行业概述与基础研究

第一节 海砂定义、分类及资源特性

一、海砂的基本概念与形成机制

二、海砂的物理化学特性及分类标准

三、海砂资源在全球及中国的分布特征

第二节 海砂产业链结构与价值传导

- 一、海砂产业链上游：开采权获取与勘探技术
- 二、海砂产业链中游：开采、加工与运输环节
- 三、海砂产业链下游：建筑、化工、玻璃等领域应用

第三节 海砂行业政策环境与监管框架

- 一、国家层面海砂开采管理政策
- 二、地方性海砂发展规划与环保要求
- 三、国际海砂贸易政策与关税影响

第二章 2023-2025年中国海砂行业市场现状分析

第一节 海砂产量与消费量统计

- 一、全国海砂开采量变化趋势
- 二、重点区域海砂消费量分布(长三角、珠三角、环渤海)
- 三、海砂供需平衡分析

第二节 海砂价格波动与成本结构

- 一、2023-2025年海砂市场价格走势
- 二、开采成本构成(设备、人力、环保投入)
- 三、运输成本对终端价格的影响

第三节 海砂行业技术进展与设备升级

- 一、2023-2025年新型开采技术研发动态
- 二、环保型洗砂设备应用案例
- 三、智能化海砂加工系统发展趋势

第三章 2026-2031年中国海砂市场需求预测

第一节 建筑领域海砂需求增长驱动因素

- 一、粤港澳大湾区建设对海砂的刚性需求
- 二、装配式建筑对海砂粒径的定制化要求
- 三、绿色建筑标准对海砂氯离子含量的限制

第二节 化工与玻璃行业海砂应用前景

- 一、硅基新材料对高纯度海砂的需求
- 二、光伏玻璃产业扩张带来的海砂增量需求
- 三、化工填料领域海砂替代趋势分析

第三节 出口市场潜力与国际贸易格局

- 一、东南亚基建市场对中国海砂的依赖度
- 二、国际海砂价格竞争态势(澳大利亚、马来西亚对比分析)
- 三、rcep框架下海砂贸易便利化机遇

第四章 海砂开采技术与环保治理专题研究

第一节 深海采砂技术与装备突破

- 一、2023-2025年深海采砂船研发进展
- 二、水下机器人在海砂勘探中的应用案例
- 三、深海采砂对生态影响的监测技术

第二节 海砂淡化与除氯工艺优化

- 一、物理法、化学法、生物法淡化技术对比
- 二、2023-2025年淡化成本下降曲线分析
- 三、零排放淡化工厂建设标准

第三节 海洋生态修复与可持续发展

- 一、采砂区生物群落恢复技术
- 二、海砂开采环境影响评价(eia)体系完善
- 三、碳汇交易机制对海砂企业的激励作用

第五章 2023-2025年海砂行业竞争格局分析

第一节 区域市场集中度与龙头企业分布

- 一、广东省海砂开采企业数量与产能占比
- 二、福建省海砂加工产业集群特征
- 三、广西北海海砂出口基地竞争优势

第二节 竞争梯队划分与市场份额

- 一、第一梯队：中交集团、中国建材等央企布局
- 二、第二梯队：地方国企与民营龙头企业(如海南瑞泽、塔牌集团)
- 三、第三梯队：中小型区域性开采企业

第三节 行业并购重组与资本运作

- 一、2023-2025年海砂企业上市案例分析
- 二、跨行业并购(如建材企业向上游延伸)
- 三、海外资源收购战略

第六章 2026-2031年海砂行业风险预警与应对策略

第一节 政策风险与合规管理

- 一、矿产资源法修订对行业的影响
- 二、环保督察常态化下的运营风险
- 三、出海企业属地化政策适应

第二节 市场风险与价格波动

- 一、房地产调控对海砂需求的传导机制
- 二、国际铁矿石价格联动效应
- 三、替代材料(机制砂、河砂)的竞争威胁

第三节 技术风险与创新能力

- 一、关键设备国产化率不足(如高压水枪、脱水筛)
- 二、深海采砂技术专利壁垒
- 三、智能化改造资金投入压力

第七章 海砂行业区域市场深度调研

第一节 华南地区(广东、海南、广西)

- 一、粤港澳大湾区海砂需求缺口
- 二、海南自贸港建设带来的增量市场
- 三、广西北部湾港群物流优势分析

第二节 华东地区(福建、浙江、上海)

- 一、长三角一体化对海砂质量的要求升级
- 二、福建平潭综合实验区政策红利释放
- 三、上海国际航运中心建设带动需求

第三节 环渤海地区(辽宁、河北、天津)

- 一、雄安新区建设对海砂的阶段性需求
- 二、曹妃甸港区海砂中转能力提升
- 三、辽宁沿海经济带开发潜力

第八章 海砂行业企业案例分析

第一节 中交疏浚(集团)股份有限公司

一、企业概况与海砂业务布局

二、2023-2025年重大项目中标情况

三、深海采砂技术专利数量与转化率

第二节 中国建材股份有限公司

一、建材产业链整合中的海砂战略

二、海砂淡化成本优势分析

三、与房地产企业战略合作模式

第三节 海南瑞泽新型建材股份有限公司

一、海南自贸港政策下的业务扩张

二、海砂加工环保标准制定参与度

三、2026-2031年产能扩张计划

第四节 塔牌集团股份有限公司

一、粤港澳大湾区市场份额

二、智能化工厂建设进度

三、海砂贸易金融创新案例

第五节 中建西部建设股份有限公司

一、装配式建筑领域海砂应用技术

二、2023-2025年研发投入占比

三、海外市场(如东南亚)拓展成效

第六节 华新水泥股份有限公司

一、水泥-海砂一体化商业模式

二、碳捕集技术对海砂生产的赋能

三、2026-2031年绿色矿山建设目标

第七节 广东省建筑工程集团有限公司

- 一、广东省海砂开采配额获取能力
- 二、epc总承包模式中的海砂供应保障
- 三、与地方政府合作开发案例

第八节 福建省港航建设发展有限公司

- 一、福建沿海海砂运输通道优化
- 二、2023-2025年港口吞吐量增长
- 三、海砂出口通关效率提升举措

第九节 广西北部湾国际港务集团有限公司

- 一、西部陆海新通道下的海砂物流优势
- 二、与东盟国家海砂贸易合作
- 三、2026-2031年智能化港口规划

第十节 河北港口集团有限公司

- 一、曹妃甸港区海砂中转基地建设
- 二、环渤海地区海砂价格话语权
- 三、2023-2025年环保投入占比

第九章 海砂行业进出口市场分析（2023-2030年）

第一节 出口市场结构与目标国分析

- 一、2023-2025年出口量top5国家(越南、菲律宾、新加坡等)
- 二、出口产品规格与质量标准差异
- 三、2026-2031年新兴市场(印度、印尼)开发策略

第二节 进口市场依赖度与风险

- 一、2023-2025年高端海砂进口量(日本、韩国来源)
- 二、进口价格波动对国内市场的影响
- 三、国产替代技术突破时间表(2026-2031年)

第三节 国际贸易摩擦与应对

- 一、反倾销调查案例分析
- 二、原产地规则对出口企业的约束
- 三、wto框架下争议解决机制运用

第十章 海砂行业替代品与互补品分析

第一节 机制砂市场发展现状

- 一、2023-2025年机制砂产能扩张情况
- 二、机制砂与海砂价格联动机制
- 三、机制砂质量标准对海砂的倒逼效应

第二节 河砂开采限制与市场缺口

- 一、长江、黄河禁采政策影响
- 二、河砂与海砂物理性能对比
- 三、河砂非法开采治理对海砂的间接利好

第三节 再生骨料与海砂的协同应用

- 一、建筑垃圾再生骨料技术成熟度
- 二、再生骨料-海砂混合料性能测试
- 三、2026-2031年政策鼓励方向

第十一章 海砂行业消费者行为与需求偏好

第一节 建筑企业采购决策因素

- 一、价格敏感度与质量容忍度
- 二、供应商稳定性与付款周期偏好
- 三、环保认证对采购选择的影响权重

第二节 化工企业定制化需求

- 一、硅含量、粒径分布等参数要求
- 二、交货期与批量灵活性需求
- 三、2026-2031年技术协同研发预期

第三节 终端用户反馈与投诉分析

- 一、混凝土开裂等质量问题归因(海砂氯离子超标占比)
- 二、售后服务响应速度满意度评分
- 三、品牌忠诚度与口碑传播效应

第十二章 海砂行业创新模式与数字化转型

第一节 产业互联网平台建设

- 一、海砂交易电商平台运营模式
- 二、大数据在供需匹配中的应用案例
- 三、2026-2031年平台渗透率预测

第二节 区块链技术溯源应用

- 一、海砂开采-运输-加工全流程上链
- 二、防止非法采砂的监管创新
- 三、智能合约在贸易结算中的试点

第三节 人工智能在质量检测中的应用

- 一、ai图像识别海砂粒形参数
- 二、机器学习预测设备故障率
- 三、2023-2025年智能化改造投入产出比

第十三章 海砂行业人才培养与组织变革

第一节 专业技能人才缺口分析

- 一、深海采砂工程师培养周期
- 二、海砂淡化工艺专家薪酬水平
- 三、跨学科人才(海洋科学+材料工程)需求

第二节 企业组织架构调整趋势

- 一、从“生产型”向“服务型”转型案例
- 二、区域化事业部与全球化总部协同模式
- 三、2026-2031年esg治理架构普及

第三节 产学研合作机制创新

- 一、高校海砂专业设置现状
- 二、企业-科研院所联合实验室运营模式
- 三、技术成果转化收益分配机制

第十四章 2026-2031年海砂行业发展战略建议

第一节 政府层面政策优化方向

- 一、完善海砂开采权出让制度(拍卖 vs 招标)
- 二、建立国家级海砂储备调节机制
- 三、加强粤港澳大湾区海砂供应协同

第二节 企业层面竞争策略选择

一、成本领先战略：规模化开采与垂直整合

二、差异化战略：高端海砂产品研发

三、集中化战略：深耕区域市场

第三节 行业协会桥梁作用发挥

一、制定团体标准填补监管空白

二、组织国际技术交流与合作

三、搭建行业信用评价体系

第十五章 海砂行业未来技术趋势展望（2026-2031年）

第一节 绿色开采技术突破

一、低扰动采砂装备研发

二、海上风电与海砂开采协同开发

三、海洋碳汇补偿机制创新

第二节 智能化生产系统普及

一、无人驾驶采砂船商业化应用

二、数字孪生技术在工厂的落地

三、5g+工业互联网场景拓展

第三节 新材料替代技术进展

一、人工砂石性能优化路径

二、生物基海砂改性剂研发

三、3d打印建筑对海砂粒径的新要求

第十六章 研究结论与投资建议

第一节 行业增长驱动因素总结

一、基建投资拉动效应

二、环保政策倒逼产业升级

三、技术进步降低成本曲线

第二节 投资风险与回报评估

一、不同规模企业投资回收期对比

二、高风险区域(如南海争议海域)规避策略

三、esg投资框架下的项目筛选标准

第三节 重点投资领域与标的推荐

一、深海采砂装备制造企业

二、海砂淡化技术专利持有方

三、东南亚市场渠道布局领先者

图表目录

图表 2023-2025年中国海砂开采量及增长率(单位：万吨，%)

图表 2023-2025年长三角地区海砂消费量占比变化

图表 2023-2025年海砂市场价格走势(单位：元/吨)

图表 2023-2025年海砂开采成本构成(设备/人力/环保占比)

图表 2023-2025年粤港澳大湾区海砂需求缺口预测(单位：万吨)

图表 2026-2031年东南亚基建市场海砂需求量(单位：万吨)

图表 2023-2025年深海采砂船研发关键技术突破点

图表 2023-2025年海砂淡化成本下降曲线(单位：元/吨)

图表 2023-2025年广东省海砂开采企业数量及产能占比

图表 2023-2025年海砂行业cr5市场份额变化

图表 2023-2025年中交疏浚海砂业务营收及增长率(单位：亿元，%)

图表 2023-2025年海南瑞泽海砂加工环保投入占比

图表 2023-2025年福建省港航建设海砂运输吞吐量(单位：万吨)

图表 2023-2025年越南从中国进口海砂量及增长率(单位：万吨，%)

图表 2023-2025年机制砂产能扩张对海砂价格的影响系数

图表 2023-2025年建筑企业海砂采购价格敏感度调研结果(%)

图表 2023-2025年海砂交易电商平台渗透率(单位：%)

图表 2023-2025年深海采砂工程师平均薪酬水平(单位：万元/年)

图表 2026-2031年中国海砂开采量预测(单位：万吨)

图表 2026-2031年海砂淡化成本预测(单位：元/吨)

图表 2026-2031年粤港澳大湾区海砂需求量预测(单位：万吨)

图表 2026-2031年东南亚市场海砂进口量预测(单位：万吨)

图表 2026-2031年海砂行业cr5市场份额预测(%)

图表 2026-2031年深海采砂装备国产化率预测(%)

图表 2026-2031年海砂交易电商平台交易额预测(单位：亿元)

图表 2023-2025年广东省海砂开采配额分配情况(单位：万吨)

图表 2023-2025年福建省海砂加工产业集群产值(单位：亿元)

图表 2023-2025年广西北海海砂出口量及增长率(单位：万吨，%)

图表 2023-2025年曹妃甸港区海砂中转量(单位：万吨)

图表 2023-2025年河北港口集团海砂业务营收(单位：亿元)

图表 2023-2025年长江禁采导致河砂供应减少量(单位：万吨)

图表 2023-2025年再生骨料与海砂混合料应用比例(%)

图表 2023-2025年建筑企业海砂质量投诉率(%)

图表 2023-2025年化工企业海砂定制化需求占比(%)

图表 2023-2025年海砂行业智能化改造投入占比(%)

图表 2023-2025年海砂企业研发费用占营收比例(%)

图表 2023-2025年海砂行业esg治理架构普及率(%)

图表 2023-2025年海砂开采权出让方式占比(拍卖/招标)

图表 2023-2025年海砂储备调节机制覆盖区域(%)

图表 2023-2025年海砂行业产学研合作项目数量(单位：个)

图表 2026-2031年绿色开采技术渗透率预测(%)

图表 2026-2031年无人驾驶采砂船商业化应用比例(%)

图表 2026-2031年生物基海砂改性剂市场份额(%)

图表 2026-2031年海砂行业投资回收期对比(大型/中型/小型企业)

图表 2026-2031年高风险区域海砂投资规避比例(%)

图表 2026-2031年深海采砂装备制造企业营收预测(单位：亿元)

图表 2026-2031年海砂淡化技术专利持有方利润预测(单位：亿元)

图表 2026-2031年东南亚市场渠道布局领先者市场份额(%)

图表 2026-2031年海砂行业esg投资项目筛选标准权重(%)

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：2984355

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250820/2984355.shtml>

在线订购：[点击这里](#)