


# 2026-2032全球与中国海水生物污损控制系统市场调研报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:179523254819721

【出版时间】:2026-11-21 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

根据统计及预测，2025年全球海水生物污损控制系统市场销售额达到了5.89亿美元，预计2032年将达到8.51亿美元，年复合增长率（CAGR）为 5.4%（2026-2032）。
本文研究全球及中国市场海水生物污损控制系统现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。
海水生物污损控制系统是安装于海水取水、循环冷却水及相关工艺水回路，通过天然海水电解制氯或电解释放功能性金属离子，抑制细菌、藻类、贝类及其他海洋生物繁殖、附着和沉积的成套设备。电解制氯型系统利用直流电将海水中的氯离子转化为以次氯酸钠为主要有效成分的低浓度含氯溶液并投加至海水回路，电解离子型系统则通过铜阳极释放具有防生物附着作用的铜离子，并配合铝阳极或铁阳极改善离子输送及辅助保护管路。该类系统通常由电解槽或功能性阳极、电源及控制装置、海水输送或投加单元、监测仪表和安全保护设备构成，主要用于防止海底门、取水设施、过滤器、泵、海水管道、冷凝器及换热器发生生物污损、流道堵塞和运行效率下降，广泛应用于电力、石油及天然气、海水淡化及水处理、船舶及海洋装备以及其他使用天然海水的沿海工业设施。
核心总结
海水电解制氯系统是市场主导技术类型
亚太是沿海基础设施和造船需求支撑的最大市场
电力行业需求最大而淡化和油气应用增长更快
全球综合电化学企业与船用专业厂商共同竞争
行业发展趋势
海水生物污损控制系统正由分散设计的电气和机械单元向模块化、自动化及数字化监测方向发展，以减少现场安装工作和人工干预。海水电解制氯系统的升级重点集中于电极涂层寿命、电流效率、抗结垢能力、氢气分离、模块冗余以及对既有设备空间和接口的兼容；电解离子型系统则通过可编程控制面板和更精确的电流调节，使铜离子释放量能够更好地匹配海水流量、盐度、温度和运行工况。客户对余氯或离子输出监测、故障报警、远程诊断、分布式控制系统接入以及船级社和环境合规文件的要求持续提高。模块化撬装系统正在海上设施、船舶和存量改造项目中提高渗透率，大型电站、LNG和海水淡化项目仍以现场集成系统为主。随着装机基础扩大，电极和阳极更换、控制系统升级、异品牌设备改造和性能优化在供应商收入中的重要性继续上升，行业长期方向是降低外购药剂和活性物质排放、提高投加精度、简化维护并实现多个海水回路的集中保护。
市场动态
驱动因素
沿海电站、LNG设施、海水淡化厂、海上油气生产装置和船舶的新增建设及存量更新，是市场发展的主要动力。这些设施高度依赖连续可靠的海水取水和冷却系统，生物污损可能降低管道流量、增加泵负荷、削弱冷凝器和换热器效率，并引发非计划停机或影响消防等安全关键海水回路。现场电化学制备能够减少液氯或商品次氯酸钠的运输、储存和操作风险，电解离子型系统则适合海底门和紧凑型船用海水回路的连续保护。不断扩大的存量装机还带动电解槽、涂层电极、铜铝阳极、整流部件、控制设备、检修和系统翻新的持续需求。
限制因素
大型系统具有明显的项目属性，工程设计、审批和交付周期较长，市场需求容易受到沿海电力、LNG、海上油气和淡化项目资本开支波动影响。系统选型需要结合海水成分、流量、目标生物、残留物限制、管路材质和排放规定，限制了完全标

准化产品的应用。海水电解制氯系统需要控制电解槽结垢、氢气安全、电耗和余氯排放，电解离子型系统在环境敏感区域则面临铜排放限制。商品次氯酸钠、间歇化学加药、过滤、机械清洗、紫外线和超声波防污等方案，也会在部分工况中形成替代竞争。

市场机遇

存量设施改造、海工模块化、淡化产能扩张、LNG基础设施以及全生命周期服务构成主要市场机会。大量运行多年的沿海和船用系统面临电解槽、整流电源、控制面板及消耗性阳极老化，为兼容式电解槽替换、高效率整流设备、自动投加、数字化监测和紧凑型改造模块带来需求。中东大型淡化及能源项目适合高产能现场集成系统，亚洲造船和船队更新则有利于紧凑型船用电解制氯及电解离子防污系统。具备异品牌系统改造能力、能够将设备与运行监测相结合，并在主要区域储备电极、阳极和关键备件的供应商，有望获得更多持续性客户支出。

行业风险与挑战

行业的核心挑战是在盐度、温度、海水流量、生物负荷和设施运行状态不断变化的情况下维持稳定防污效果，同时满足环境排放限制。投加不足可能导致生物膜和贝类重新附着，过量输出有效氯或铜离子则可能增加腐蚀风险、消耗品成本和合规压力。海上设施和船舶还对空间占用、防爆认证、抗振动、系统可靠性及维护通道提出更高要求。制造商需要应对钛基材、催化涂层、铜铝阳极、电气元件和工程制造成本波动。

产业链分析

上游主要包括钛基材、混合金属氧化物催化涂层、铜阳极、铝阳极、铁阳极、变压整流器、直流电源、泵阀、管路、仪表、可编程控制器、氢气分离设备、储罐及工程结构件。中游企业负责电解槽或功能性阳极设计、液压和电气系统集成、投加与控制逻辑开发、模块化撬装制造、系统测试及认证。EPC承包商、船厂、船用设备集成商和本地工程企业通常参与项目交付，但主要附加值仍集中于电解槽与阳极技术、工艺设计、材料及腐蚀兼容性、控制精度和存量设备服务能力。下游客户包括电力企业、油气运营商、LNG设施业主、淡化企业、船东、船厂、海工承包商和沿海工业设施运营商。系统投运后，价值创造逐步转向电极重涂或更换、消耗性阳极、整流与控制系统升级、工艺优化、故障处理和长期维护支持。

细分市场分析

按技术路线，海水电解制氯系统是目前最大的产品类别。其领先地位来自大型陆基和海上设施的广泛应用、较高的单套系统价值，以及电解槽、涂层电极、整流设备和改造服务形成的持续收入。电解离子型防污系统是重要的第二类市场，主要应用于船舶、海上设施、海底门、过滤器、箱式冷却器和紧凑型海水回路。铜氯复合型防污系统仍属于专业化细分市场，主要服务同时需要氧化灭活和抑制生物附着效果的特定工况。

按交付形式，现场集成系统是收入规模较大的类别，主要由于大型电站、LNG、海水淡化、石化及海工项目需要根据海水取水、电解、储存、投加、安全和控制要求进行针对性设计。安装在海底门、过滤器或海水取水结构中的功能性阳极系统也归入现场集成系统。模块化撬装系统在海上设施、船舶、存量改造和标准化中等产能项目中持续提高占比，其工厂预集成特点能够缩短现场安装和调试周期。按部署平台，陆基沿海设施系统构成最大类别，其次为船用系统和海上设施系统；海上设施系统通常具有更加严格的工程、防爆认证和可靠性要求。

下游市场机会

电力行业是最大的应用领域，沿海火电站和核电站拥有大流量且需要连续运行的海水冷却回路，生物污损控制直接关系到冷凝器效率和机组可用率。石油及天然气需求来自LNG接收及液化设施、沿海处理装置、海上平台、FPSO以及海水注入或冷却系统，其可靠性和防爆要求支撑高价值工程化系统。海水淡化及水处理具有较强扩张潜力，大型反渗透和热法淡化设施更加重视预处理稳定性和取水系统连续运行。船舶及海洋装备拥有广泛存量市场，可持续产生新造船设备、改造系统、阳极更换、电源控制柜和生命周期服务需求。其他应用主要包括石化、化工、钢铁、化肥、水产养殖、水族馆、矿业和港口等具有海水取水或冷却设施的行业。

地区分析

亚太是最大的区域市场，主要受沿海火电与核电装机、造船、LNG接收站、海水淡化、石化设施及船用设备制造集中度较高的支撑。中国拥有较为完整的本土供应体系和大规模沿海基础设施需求，日本和韩国则兼具成熟的电化学及船舶工程能力、造船产业和工业存量装机。东南亚的LNG、电力、海上油气和淡化项目持续形成新增需求，但较多大型项目仍依赖国际技术供应商与区域工程合作伙伴共同交付。

中东是最具吸引力的增长区域之一，大型海水淡化设施、沿海电力及热电联产、LNG和油气处理以及海上油气投资共同推动系统需求。欧洲和北美属于相对成熟的市场，需求更多来自设备替换、存量改造、环境合规、海上工程和全生命周期服务。欧洲供应商在船用电解离子系统和海水电解制氯技术方面具有较强基础，北美市场则更多集中于LNG、海上油气、电力设施和存量设备现代化。拉丁美洲及其他地区的需求具有项目驱动特征，主要机会来自LNG、矿业、沿海电力、海上油气生产和工业海水冷却。

竞争格局

市场在核心技术和存量装机层面具有一定集中度，但不同应用和区域仍较为分散。De Nora和Xylem是全球海水电解制氯领域的重要供应商，竞争基础包括全球装机、专有电解槽设计、涂层电极能力和售后服务体系；Xylem通过整合Evoqua旗下Chloropac业务，进一步强化了相关产品组合。Kanadevia和Mitsubishi Heavy Industries长期参与大型工业及海洋生物防污系统市场，在亚洲和重大基础设施项目中具有较多经验。H2O通过收购的PEPCON平台开展电解制氯业务，Evac Group则经营收购的Cathelco船用海洋生物防污业务，并在铜铝阳极系统领域具有广泛装机基础。SLB凭借电解制氯和铜氯复合技术服务专业海上及油气项目。CORROSION、John Cockerill、ACG、OKAMURA、SESPI、Kemisan、Pristine Water、Electrolytic Technologies Systems、Creston Water Solutions及Wilson Walton主要依靠专业化产品、船舶工程、区域项目执行或改造能力参与竞争；青岛双瑞、上海赛一、武汉兴达、欧瑞实业和江苏凯福共同构成不断扩展的中国供应体系。行业竞争重点集中于电解槽和阳极寿命、能源效率、投加精度、结垢控制、防爆设计、项目业绩、本地服务以及对不同品牌存量系统的替换和升级能力。

报告范围

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业海水生物污损控制系统产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。
主要企业包括：
De Nora
Xylem
H2O
Kanadevia
Evac Group
Mitsubishi Heavy Industries
John Cockerill
ACG
CORROSION
SLB
OKAMURA
SESPI
Kemisan
Pristine Water
Electrolytic Technologies Systems
Creston Water Solutions
青岛双瑞
上海赛一
武汉兴达
欧瑞实业
江苏凯福
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
海水电解制氯系统
电解离子型防污系统
铜氯复合型防污系统
按照不同交付形式，包括如下几个类别：
模块化撬装系统
现场集成系统
按照不同部署平台，包括如下几个类别：
陆基沿海设施系统
海上设施系统
船用系统
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
电力行业
石油及天然气
海水淡化及水处理
船舶及海洋装备
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度
章节概要
第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
第2章：全球不同应用海水生物污损控制系统市场规模及份额等
第3章：全球海水生物污损控制系统主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内海水生物污损控制系统主要企业竞争分析，主要包括海水生物污损控制系统收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场海水生物污损控制系统主要企业竞争分析，主要包括海水生物污损控制系统收入、市场份额及行业集中度分析
第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、海水生物污损控制系统产品、收入及最新动态等
第7章：行业发展机遇和风险分析
第8章：报告结论

# 报告目录


1 海水生物污损控制系统市场概述
1.1 海水生物污损控制系统市场概述
1.2 不同产品类型海水生物污损控制系统分析
1.2.1 海水电解制氯系统
1.2.2 电解离子型防污系统
1.2.3 铜氯复合型防污系统
1.2.4 全球市场不同产品类型海水生物污损控制系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.2.5 全球不同产品类型海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
1.2.5.1 全球不同产品类型海水生物污损控制系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.2.5.2 全球不同产品类型海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）
1.2.6 中国不同产品类型海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
1.2.6.1 中国不同产品类型海水生物污损控制系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.2.6.2 中国不同产品类型海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）
1.3 不同交付形式海水生物污损控制系统分析
1.3.1 模块化撬装系统
1.3.2 现场集成系统
1.3.3 全球市场不同交付形式海水生物污损控制系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.3.4 全球不同交付形式海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
1.3.4.1 全球不同交付形式海水生物污损控制系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.3.4.2 全球不同交付形式海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）
1.3.5 中国不同交付形式海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
1.3.5.1 中国不同交付形式海水生物污损控制系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.3.5.2 中国不同交付形式海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）
1.4 不同部署平台海水生物污损控制系统分析
1.4.1 陆基沿海设施系统
1.4.2 海上设施系统
1.4.3 船用系统
1.4.4 全球市场不同部署平台海水生物污损控制系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.4.5 全球不同部署平台海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
1.4.5.1 全球不同部署平台海水生物污损控制系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.4.5.2 全球不同部署平台海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）
1.4.6 中国不同部署平台海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
1.4.6.1 中国不同部署平台海水生物污损控制系统销售额及市场份额（2021-2026）
1.4.6.2 中国不同部署平台海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）
2 不同应用分析
2.1 从不同应用，海水生物污损控制系统主要包括如下几个方面
2.1.1 电力行业
2.1.2 石油及天然气
2.1.3 海水淡化及水处理
2.1.4 船舶及海洋装备
2.1.5 其他
2.2 全球市场不同应用海水生物污损控制系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
2.3 全球不同应用海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
2.3.1 全球不同应用海水生物污损控制系统销售额及市场份额（2021-2026）
2.3.2 全球不同应用海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）
2.4 中国不同应用海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
2.4.1 中国不同应用海水生物污损控制系统销售额及市场份额（2021-2026）
2.4.2 中国不同应用海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）
3 全球海水生物污损控制系统主要地区分析
3.1 全球主要地区海水生物污损控制系统市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1 全球主要地区海水生物污损控制系统销售额及份额（2021-2026）
3.1.2 全球主要地区海水生物污损控制系统销售额及份额预测（2027-2032）
3.2 北美海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
3.3 欧洲海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）

3.4 中国海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
3.5 日本海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
3.6 东南亚海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
3.7 印度海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）
4 全球主要企业市场占有率
4.1 全球主要企业海水生物污损控制系统销售额及市场份额
4.2 全球海水生物污损控制系统主要企业竞争态势
4.2.1 海水生物污损控制系统行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
4.2.2 全球海水生物污损控制系统第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
4.3 2025年全球主要厂商海水生物污损控制系统收入排名
4.4 全球主要厂商海水生物污损控制系统总部及市场区域分布
4.5 全球主要厂商海水生物污损控制系统产品类型及应用
4.6 全球主要厂商海水生物污损控制系统商业化日期
4.7 新增投资及市场并购活动
4.8 海水生物污损控制系统全球领先企业SWOT分析
5 中国市场海水生物污损控制系统主要企业分析
5.1 中国海水生物污损控制系统销售额及市场份额（2021-2026）
5.2 中国海水生物污损控制系统Top 3和Top 5企业市场份额
6 主要企业简介
6.1 De Nora
6.1.1 De Nora公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.1.2 De Nora 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.1.3 De Nora 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.1.4 De Nora公司简介及主要业务
6.1.5 De Nora企业最新动态
6.2 Xylem
6.2.1 Xylem公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.2.2 Xylem 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.2.3 Xylem 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.2.4 Xylem公司简介及主要业务
6.2.5 Xylem企业最新动态
6.3 H2O
6.3.1 H2O公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.3.2 H2O 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.3.3 H2O 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.3.4 H2O公司简介及主要业务
6.3.5 H2O企业最新动态
6.4 Kanadevia
6.4.1 Kanadevia公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.4.2 Kanadevia 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.4.3 Kanadevia 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.4.4 Kanadevia公司简介及主要业务
6.5 Evac Group
6.5.1 Evac Group公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.5.2 Evac Group 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.5.3 Evac Group 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.5.4 Evac Group公司简介及主要业务
6.5.5 Evac Group企业最新动态
6.6 Mitsubishi Heavy Industries
6.6.1 Mitsubishi Heavy Industries公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.6.2 Mitsubishi Heavy Industries 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.6.3 Mitsubishi Heavy Industries 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.6.4 Mitsubishi Heavy Industries公司简介及主要业务
6.6.5 Mitsubishi Heavy Industries企业最新动态
6.7 John Cockerill
6.7.1 John Cockerill公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.7.2 John Cockerill 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.7.3 John Cockerill 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.7.4 John Cockerill公司简介及主要业务
6.7.5 John Cockerill企业最新动态

6.8 ACG
6.8.1 ACG公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.8.2 ACG 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.8.3 ACG 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.8.4 ACG公司简介及主要业务
6.8.5 ACG企业最新动态
6.9 CORROSION
6.9.1 CORROSION公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.9.2 CORROSION 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.9.3 CORROSION 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.9.4 CORROSION公司简介及主要业务
6.9.5 CORROSION企业最新动态
6.10 SLB
6.10.1 SLB公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.10.2 SLB 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.10.3 SLB 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.10.4 SLB公司简介及主要业务
6.10.5 SLB企业最新动态
6.11 OKAMURA
6.11.1 OKAMURA公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.11.2 OKAMURA 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.11.3 OKAMURA 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.11.4 OKAMURA公司简介及主要业务
6.11.5 OKAMURA企业最新动态
6.12 SESPI
6.12.1 SESPI公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.12.2 SESPI 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.12.3 SESPI 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.12.4 SESPI公司简介及主要业务
6.12.5 SESPI企业最新动态
6.13 Kemisan
6.13.1 Kemisan公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.13.2 Kemisan 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.13.3 Kemisan 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.13.4 Kemisan公司简介及主要业务
6.13.5 Kemisan企业最新动态
6.14 Pristine Water
6.14.1 Pristine Water公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.14.2 Pristine Water 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.14.3 Pristine Water 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.14.4 Pristine Water公司简介及主要业务
6.14.5 Pristine Water企业最新动态
6.15 Electrolytic Technologies Systems
6.15.1 Electrolytic Technologies Systems公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.15.2 Electrolytic Technologies Systems 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.15.3 Electrolytic Technologies Systems 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.15.4 Electrolytic Technologies Systems公司简介及主要业务
6.15.5 Electrolytic Technologies Systems企业最新动态
6.16 Creston Water Solutions
6.16.1 Creston Water Solutions公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.16.2 Creston Water Solutions 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.16.3 Creston Water Solutions 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.16.4 Creston Water Solutions公司简介及主要业务
6.16.5 Creston Water Solutions企业最新动态
6.17 青岛双瑞
6.17.1 青岛双瑞公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.17.2 青岛双瑞 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.17.3 青岛双瑞 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.17.4 青岛双瑞公司简介及主要业务
6.17.5 青岛双瑞企业最新动态

6.18 上海赛一
6.18.1 上海赛一公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.18.2 上海赛一 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.18.3 上海赛一 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.18.4 上海赛一公司简介及主要业务
6.18.5 上海赛一企业最新动态
6.19 武汉兴达
6.19.1 武汉兴达公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.19.2 武汉兴达 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.19.3 武汉兴达 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.19.4 武汉兴达公司简介及主要业务
6.19.5 武汉兴达企业最新动态
6.20 欧瑞实业
6.20.1 欧瑞实业公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.20.2 欧瑞实业 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.20.3 欧瑞实业 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.20.4 欧瑞实业公司简介及主要业务
6.20.5 欧瑞实业企业最新动态
6.21 江苏凯福
6.21.1 江苏凯福公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
6.21.2 江苏凯福 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
6.21.3 江苏凯福 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
6.21.4 江苏凯福公司简介及主要业务
6.21.5 江苏凯福企业最新动态
7 行业发展机遇和风险分析
7.1 海水生物污损控制系统行业发展机遇及主要驱动因素
7.2 海水生物污损控制系统行业发展面临的风险
7.3 海水生物污损控制系统行业政策分析
8 研究结果
9 研究方法与数据来源
9.1 研究方法
9.2 数据来源
9.2.1 二手信息来源
9.2.2 一手信息来源
9.3 数据交互验证
9.4 免责声明

# 报告图表

表格目录

表 1： 海水电解制氯系统主要企业列表
表 2： 电解离子型防污系统主要企业列表
表 3： 铜氯复合型防污系统主要企业列表
表 4： 全球市场不同产品类型海水生物污损控制系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 5： 全球不同产品类型海水生物污损控制系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 6： 全球不同产品类型海水生物污损控制系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 7： 全球不同产品类型海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 8： 全球不同产品类型海水生物污损控制系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 9： 中国不同产品类型海水生物污损控制系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 10： 中国不同产品类型海水生物污损控制系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 11： 中国不同产品类型海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 12： 中国不同产品类型海水生物污损控制系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 13： 模块化撬装系统主要企业列表
表 14： 现场集成系统主要企业列表
表 15： 全球市场不同交付形式海水生物污损控制系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 16：全球不同交付形式海水生物污损控制系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 17：全球不同交付形式海水生物污损控制系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 18：全球不同交付形式海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 19：全球不同交付形式海水生物污损控制系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 20：中国不同交付形式海水生物污损控制系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 21：中国不同交付形式海水生物污损控制系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 22：中国不同交付形式海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 23：中国不同交付形式海水生物污损控制系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 24：陆基沿海设施系统主要企业列表
表 25：海上设施系统主要企业列表
表 26：船用系统主要企业列表
表 27：全球市场不同部署平台海水生物污损控制系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 28：全球不同部署平台海水生物污损控制系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 29：全球不同部署平台海水生物污损控制系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 30：全球不同部署平台海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 31：全球不同部署平台海水生物污损控制系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 32：中国不同部署平台海水生物污损控制系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 33：中国不同部署平台海水生物污损控制系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 34：中国不同部署平台海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 35：中国不同部署平台海水生物污损控制系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 36：全球市场不同应用海水生物污损控制系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 37：全球不同应用海水生物污损控制系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 38：全球不同应用海水生物污损控制系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 39：全球不同应用海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 40：全球不同应用海水生物污损控制系统市场份额预测（2027-2032）
表 41：中国不同应用海水生物污损控制系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 42：中国不同应用海水生物污损控制系统销售额市场份额列表（2021-2026）
表 43：中国不同应用海水生物污损控制系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
表 44：中国不同应用海水生物污损控制系统销售额市场份额预测（2027-2032）
表 45：全球主要地区海水生物污损控制系统销售额：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 46：全球主要地区海水生物污损控制系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 47：全球主要地区海水生物污损控制系统销售额及份额列表（2021-2026）
表 48：全球主要地区海水生物污损控制系统销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
表 49：全球主要地区海水生物污损控制系统销售额及份额列表预测（2027-2032）
表 50：全球主要企业海水生物污损控制系统销售额（2021-2026）&（百万美元）
表 51：全球主要企业海水生物污损控制系统销售额份额对比（2021-2026）
表 52：2025年全球海水生物污损控制系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 53：2025年全球主要厂商海水生物污损控制系统收入排名（百万美元）
表 54：全球主要厂商海水生物污损控制系统总部及市场区域分布
表 55：全球主要厂商海水生物污损控制系统产品类型及应用
表 56：全球主要厂商海水生物污损控制系统商业化日期
表 57：全球海水生物污损控制系统市场投资、并购等现状分析
表 58：中国主要企业海水生物污损控制系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
表 59：中国主要企业海水生物污损控制系统销售额份额对比（2021-2026）
表 60：De Nora公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 61：De Nora 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 62：De Nora 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 63：De Nora公司简介及主要业务
表 64：De Nora企业最新动态
表 65：Xylem公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 66：Xylem 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 67：Xylem 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 68：Xylem公司简介及主要业务
表 69：Xylem企业最新动态
表 70：H2O公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 71：H2O 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 72：H2O 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 73：H2O公司简介及主要业务
表 74：H2O企业最新动态
表 75：Kanadevia公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手

表 76： Kanadevia 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 77： Kanadevia 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 78： Kanadevia公司简介及主要业务
表 79： Evac Group公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 80： Evac Group 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 81： Evac Group 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 82： Evac Group公司简介及主要业务
表 83： Evac Group企业最新动态
表 84： Mitsubishi Heavy Industries公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 85： Mitsubishi Heavy Industries 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 86： Mitsubishi Heavy Industries 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 87： Mitsubishi Heavy Industries公司简介及主要业务
表 88： Mitsubishi Heavy Industries企业最新动态
表 89： John Cockerill公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 90： John Cockerill 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 91： John Cockerill 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 92： John Cockerill公司简介及主要业务
表 93： John Cockerill企业最新动态
表 94： ACG公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 95： ACG 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 96： ACG 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 97： ACG公司简介及主要业务
表 98： ACG企业最新动态
表 99： CORROSION公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 100： CORROSION 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 101： CORROSION 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 102： CORROSION公司简介及主要业务
表 103： CORROSION企业最新动态
表 104： SLB公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 105： SLB 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 106： SLB 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 107： SLB公司简介及主要业务
表 108： SLB企业最新动态
表 109： OKAMURA公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 110： OKAMURA 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 111： OKAMURA 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 112： OKAMURA公司简介及主要业务
表 113： OKAMURA企业最新动态
表 114： SESPI公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 115： SESPI 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 116： SESPI 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 117： SESPI公司简介及主要业务
表 118： SESPI企业最新动态
表 119： Kemisan公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 120： Kemisan 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 121： Kemisan 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 122： Kemisan公司简介及主要业务
表 123： Kemisan企业最新动态
表 124： Pristine Water公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 125： Pristine Water 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 126： Pristine Water 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 127： Pristine Water公司简介及主要业务
表 128： Pristine Water企业最新动态
表 129： Electrolytic Technologies Systems公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 130： Electrolytic Technologies Systems 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 131： Electrolytic Technologies Systems 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 132： Electrolytic Technologies Systems公司简介及主要业务
表 133： Electrolytic Technologies Systems企业最新动态
表 134： Creston Water Solutions公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 135： Creston Water Solutions 海水生物污损控制系统产品及服务介绍

表 136： Creston Water Solutions 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 137： Creston Water Solutions公司简介及主要业务
表 138： Creston Water Solutions企业最新动态
表 139： 青岛双瑞公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 140： 青岛双瑞 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 141： 青岛双瑞 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 142： 青岛双瑞公司简介及主要业务
表 143： 青岛双瑞企业最新动态
表 144： 上海赛一公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 145： 上海赛一 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 146： 上海赛一 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 147： 上海赛一公司简介及主要业务
表 148： 上海赛一企业最新动态
表 149： 武汉兴达公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 150： 武汉兴达 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 151： 武汉兴达 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 152： 武汉兴达公司简介及主要业务
表 153： 武汉兴达企业最新动态
表 154： 欧瑞实业公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 155： 欧瑞实业 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 156： 欧瑞实业 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 157： 欧瑞实业公司简介及主要业务
表 158： 欧瑞实业企业最新动态
表 159： 江苏凯福公司信息、总部、海水生物污损控制系统市场地位以及主要的竞争对手
表 160： 江苏凯福 海水生物污损控制系统产品及服务介绍
表 161： 江苏凯福 海水生物污损控制系统收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
表 162： 江苏凯福公司简介及主要业务
表 163： 江苏凯福企业最新动态
表 164： 海水生物污损控制系统行业发展机遇及主要驱动因素
表 165： 海水生物污损控制系统行业发展面临的风险
表 166： 海水生物污损控制系统行业政策分析
表 167： 研究范围
表 168： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 海水生物污损控制系统产品图片
图 2： 全球市场海水生物污损控制系统市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 3： 全球海水生物污损控制系统市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
图 4： 中国市场海水生物污损控制系统销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
图 5： 海水电解制氯系统 产品图片
图 6： 全球海水电解制氯系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 7： 电解离子型防污系统产品图片
图 8： 全球电解离子型防污系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 9： 铜氯复合型防污系统产品图片
图 10： 全球铜氯复合型防污系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 11： 全球不同产品类型海水生物污损控制系统市场份额2025 & 2032
图 12： 全球不同产品类型海水生物污损控制系统市场份额2021 & 2025
图 13： 全球不同产品类型海水生物污损控制系统市场份额预测2026 & 2032
图 14： 中国不同产品类型海水生物污损控制系统市场份额2021 & 2025
图 15： 中国不同产品类型海水生物污损控制系统市场份额预测2026 & 2032
图 16： 模块化撬装系统 产品图片
图 17： 全球模块化撬装系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 18： 现场集成系统产品图片
图 19： 全球现场集成系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 20： 全球不同交付形式海水生物污损控制系统市场份额2025 & 2032
图 21： 全球不同交付形式海水生物污损控制系统市场份额2021 & 2025
图 22： 全球不同交付形式海水生物污损控制系统市场份额预测2026 & 2032
图 23： 中国不同交付形式海水生物污损控制系统市场份额2021 & 2025
图 24： 中国不同交付形式海水生物污损控制系统市场份额预测2026 & 2032

图 25： 陆基沿海设施系统 产品图片
图 26： 全球陆基沿海设施系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 27： 海上设施系统产品图片
图 28： 全球海上设施系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 29： 船用系统产品图片
图 30： 全球船用系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 31： 全球不同部署平台海水生物污损控制系统市场份额2025 & 2032
图 32： 全球不同部署平台海水生物污损控制系统市场份额2021 & 2025
图 33： 全球不同部署平台海水生物污损控制系统市场份额预测2026 & 2032
图 34： 中国不同部署平台海水生物污损控制系统市场份额2021 & 2025
图 35： 中国不同部署平台海水生物污损控制系统市场份额预测2026 & 2032
图 36： 电力行业
图 37： 石油及天然气
图 38： 海水淡化及水处理
图 39： 船舶及海洋装备
图 40： 其他
图 41： 全球不同应用海水生物污损控制系统市场份额2025 VS 2032
图 42： 全球不同应用海水生物污损控制系统市场份额2021 & 2025
图 43： 全球主要地区海水生物污损控制系统销售额市场份额（2021 VS 2025）
图 44： 北美海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 45： 欧洲海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 46： 中国海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 47： 日本海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 48： 东南亚海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 49： 印度海水生物污损控制系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
图 50： 2025年全球前五大厂商海水生物污损控制系统市场份额
图 51： 2025年全球海水生物污损控制系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 52： 海水生物污损控制系统全球领先企业SWOT分析
图 53： 2025年中国排名前三和前五海水生物污损控制系统企业市场份额
图 54： 关键采访目标
图 55： 自下而上及自上而下验证
图 56： 资料三角测定