

华商报告-2023年度水下清洗机器人发展现状分析及投资商机报告

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 华商报告-2023年度水下清洗机器人发展现状分析及投资商机报告 |
| 公司名称 | 北京华商纵横信息咨询中心 |
| 价格 | 6000.00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市朝阳区亚运村四方大厦 |
| 联系电话 | 188-11718743 13621060192 |

产品详情

华商报告-2023年度水下清洗机器人发展现状分析及投资商机报告

报告目录

章 水下清洗机器人行业界定及发展环境剖析节 水下清洗机器人行业界定一、水下清洗机器人行业界定与分类（一）水下清洗机器人的界定（二）水下清洗机器人的分类二、本行业关联国民经济行业分类第二节 中国水下清洗机器人行业政策环境一、行业监管体系及机构介绍二、行业标准体系建设现状（一）标准体系建设（二）现行标准汇总三、行业发展相关政策规划汇总四、行业重点政策规划解读五、政策环境对行业发展的影响分析第三节 中国水下清洗机器人行业经济环境一、宏观经济发展现状（一）中国GDP增长情况（二）工业经济增长情况二、宏观经济发展展望三、行业发展与宏观经济相关性分析第四节 中国水下清洗机器人行业社会环境一、中国人口规模及结构（一）人口规模（二）人口结构二、中国城镇化水平变化三、中国居民收入水平四、社会环境对行业发展的影响分析第五节 中国水下清洗机器人行业技术环境一、机器人技术发展现状二、水下清洗机器人核心关键技术分析三、水下清洗机器人技术专利分析（一）专利申请数量分析（二）专利申请人分析（三）专利技术分类四、水下清洗机器人技术发展趋势（一）本体结构的发展方向（二）清洗设备和辅助系统的优化方向（三）智能发展的终方向五、技术环境对行业发展的影响分析第二章 全球水下清洗机器人行业发展现状及前景预测节 全球水下清洗机器人行业发展背景分析一、全球船舶行业发展现状（一）全球船舶制造行业造船指标分析（二）国际商业船舶数量分析（三）国际船舶类型分布二、全球水下清洗机器人行业发展环境分析（一）经济环境（二）社会环境（三）技术环境第二节 全球水下清洗机器人行业供需发展现状分析一、全球水下清洗机器人行业供给现状（一）产品供给现状分析（二）区域供给现状分析二、全球水下清洗机器人行业需求分析第三节 全球水下清洗机器人行业市场竞争格局及代表性企业案例一、全球水下清洗机器人行业市场竞争状况二、全球水下清洗机器人行业代表性企业布局案例（一）三星重工（Samsung Heavy Industries）（二）Semcon（三）雷神技术公司（Raytheon Technologies）第四节 全球水下清洗机器人行业发展趋势及市场前景预测一、全球水下清洗机器人行业发展趋势二、

全球水下清洗机器人行业市场前景预测第三章 中国水下清洗机器人行业发展现状与市场痛点分析节
中国水下清洗机器人行业发展历程及市场特征一、 中国水下清洗机器人行业发展历程二、
中国水下清洗机器人市场发展特征第二节 水下清洗机器人主要应用解决方案对比一、 清洗方式二、 路
径规划方式（一）路径规划方法种类（二）水下机器人路径规划研究现状（三）水下机器人规划的技术
问题及研究方向三、 通信导航方式（一）通信方式（二）导航方式第三节
中国水下清洗机器人行业市场供需状况一、 中国水下清洗机器人行业参与者类型及数量二、
中国水下清洗机器人行业参与者进场方式三、 中国水下清洗机器人行业市场供给分析四、 中国水下清洗
机器人行业市场需求分析（一）船舶清洗领域水下清洗机器人需求分析（二）海洋平台水下结构应用领
域水下清洗机器人需求分析（三）大坝、堤岸、闸门领域水下清洗机器人需求分析（四）海洋牧场水下
清洗机器人需求分析五、 中国水下清洗机器人行业价格水平第四节
中国水下清洗机器人行业市场规模测算第五节 中国水下清洗机器人行业市场痛点分析第四章
中国水下清洗机器人行业竞争状态及市场格局分析节 中国水下清洗机器人行业市场进入壁垒第二节
中国水下清洗机器人行业市场格局及集中度分析一、 中国水下清洗机器人行业市场竞争格局（一）行业
整体竞争格局（二）企业产品对比分析（三）企业区域分布二、
中国水下清洗机器人行业国际竞争力分析第三节 中国水下清洗机器人行业波特五力模型分析一、
现有竞争者之间的竞争二、 关键要素的供应商议价能力分析三、 消费者议价能力分析四、
行业潜在进入者分析五、 替代品风险分析六、 竞争情况总结第五章
中国水下清洗机器人产业链梳理及全景深度解析节 水下清洗机器人产业链梳理及成本结构分析一、
水下清洗机器人产业链结构梳理二、 水下清洗机器人行业成本结构第二节
中国水下清洗机器人行业上游供应市场解析一、 水下清洗机器人产业链上游分析二、 水下清洗机器人上
游核心零部件供应情况（一）控制器（二）传感器（三）机器视觉（四）磁性材料（五）推进器三、
上游核心零部件供应对水下清洗机器人行业发展的影响分析第三节
中国水下清洗机器人行业中游细分市场研究一、 吸附爬壁机器人（一）产品简介（二）企业布局二、
螺旋桨清洗机器人（一）产品简介（二）研究布局三、
海洋平台导管架清洗机器人（一）产品简介（二）研究布局第四节
中国水下清洗机器人行业下游需求潜力研究一、
中国船舶行业发展现状（一）船舶制造行业造船指标分析（二）主要沿海省际货运船舶数量分析二、
中国水下清洗机器人行业需求潜力分析第六章
中国水下清洗机器人产业链代表性企业发展布局案例研究节
中国水下清洗机器人产业链代表性企业发展布局对比第二节
中国水下清洗机器人产业链代表性企业发展布局案例一、 飞马滨（青岛）智能科技有限公司（一）企业
发展历程及基本信息（二）企业发展状况及业务布局（三）企业水下清洗机器人业务布局状况（四）企
业水下清洗机器人业务布局的优势分析二、 中船重工特种设备有限责任公司（一）企业发展简况分析（
二）企业发展状况及业务布局（三）企业水下清洗机器人业务布局状况（四）企业水下清洗机器人业务
布局的优势分析三、 昆明海威机电技术研究所（有限公司）（一）企业发展简况分析（二）企业发展状
况及业务布局（三）企业水下清洗机器人业务布局状况（四）企业水下清洗机器人业务布局的优势分析
四、 国通净美科技服务有限公司（一）企业发展简况分析（二）企业发展状况及业务布局（三）企业水
下清洗机器人业务布局状况（四）企业水下清洗机器人业务布局的优势分析五、 河北兴舟科技有限公司
（一）企业发展简况分析（二）企业发展状况及业务布局（三）企业水下清洗机器人业务布局状况（四
）企业水下清洗机器人业务布局的优势分析六、 青岛华兴水下机器人技术服务有限公司（一）企业发展
历程及基本信息（二）企业发展状况（三）企业水下清洗机器人业务布局状况七、 北京精瑞科迈净水技
术有限公司（一）企业发展历程及基本信息（二）企业发展状况（三）企业水下清洗机器人业务布局状
况（四）企业水下清洗机器人业务布局的优势分析八、 南京市思展科技有限公司（一）企业发展历程及
基本信息（二）企业发展状况（三）企业水下清洗机器人业务布局状况九、 北京德高洁清洁设备有限公
司（一）企业发展历程及基本信息（二）企业发展状况（三）企业水下清洗机器人业务布局状况第七章
中国水下清洗机器人行业市场前瞻及投资策略建议节 中国水下清洗机器人行业发展潜力评估一、
行业发展现状总结二、 行业影响因素总结三、 行业所处生命周期第二节
中国水下清洗机器人行业发展前景预测第三节 中国水下清洗机器人行业发展趋势预判第四节
中国水下清洗机器人行业投资风险预警第五节 中国水下清洗机器人行业投资机会分析第六节
中国水下清洗机器人行业投资策略与建议图表目录图表 水下清洗机器人结构组成图表
水下清洗机器人分类图表 国家统计局对水下清洗机器人行业的分类图表

水下清洗机器人行业监管体系图表 《船舶水下清洗指南》标准介绍图表
截至2022年机器人领域国家标准汇总图表 截至2022年水下清洗机器人行业发展相关政策规划汇总图表
《机器人产业发展规划（2018-2022年）》发展目标图表
《机器人产业发展规划（2018-2022年）》主要任务图表
2013-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）图表
2015-2022年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）图表
2023年中国主要经济指标预测（单位：万人，万亿斤，%）图表 2023年中国经济综合展望图表
2012-2022年中国人口数量增长趋势图（单位：亿人）图表
2022年末中国大陆人口数及其构成（单位：万人，%）图表
2013-2022年中国城镇化率变化分析图（单位：%）图表
2015-2022年中国城镇居民家庭人均可支配收入和农村居民家庭人均可支配收入变动图（单位：元）图表
机器人发展阶段示意图图表 水下清洗机器人核心关键技术图表
2015-2022年中国水下清洗机器人行业技术领域专利申请量（单位：件）图表
截至2022年中国水下清洗机器人技术领域专利申请人TOP10（单位：件）图表
截至2022年水下清洗机器人技术分类统计（单位：%）图表
水下清洗机器人本体结构的技术发展方向图表
水下清洗机器人清洗设备和辅助系统的优化的技术发展方向图表 水下清洗机器人智能发展的终方向图表
2015-2022年全球造船三大指标变化趋势（单位：万载重吨）图表
2016-2022年全球商业船舶数量（单位：万载重吨，艘，%）图表
2022年全球船舶类型分布（单位：%）图表 2020-2023年全球GDP增速预测（单位：%）图表
生物污染增长的进程图表 水下表面清洁技术图表 水下清洗机器人不同附着力方式对比图表
水下清洗机器人不同移动方式对比图表 国际代表企业超高压爬壁除锈机器人产品介绍图表
国际代表企业磁吸附类水下船体清洗机器人产品介绍图表
国际代表企业真空负压吸附类水下船体清洗机器人产品介绍图表 日本九州工业大学水下清洗机器人图表
全球水下清洗机器人行业区域供给分布图表 2018-2022年全球清洗机器人销量情况（单位：万台）图表
全球水下清洗机器人行业代表性企业业务对比图表 三星重工（Samsung Heavy Industries）基本信息表图表
2016-2022年三星重工（Samsung Heavy Industries）公司业绩情况（单位：亿韩元）图表
三星重工水下船体清洁机器人图表 Semcon基本信息表图表 Semcon发展历程图表
2018-2022年Semcon公司业绩情况（单位：百万瑞典克朗）图表
Semcon水下清洗机器人HullSkater产品简介图表 Semcon中国分公司布局图表 雷神技术公司（Raytheon
Technologies）基本信息表图表 2017-2022年雷神技术公司（Raytheon
Technologies）业绩情况（单位：亿美元）图表 雷神公司GreenSea Robotic Hull Cleaner产品介绍图表
全球水下清洗机器人行业发展趋势图表 2023-2030年清洗机器人行业市场前景预测（单位：万台）图表
水下清洗技术的发展演变图表 中国水下清洗机器人市场发展特征图表
水下清洗机器人主要清洗方式对比图表 基于几何模型搜索方法的路径规划建模方法图表
基于群体智能的路径规划建模方法图表 基于机器学习的路径规划建模方法图表
水下机器人规划研究方向

、 、 、 、 、 、 、 、 、