



2025-2031全球与中国驾驶室航行值班报警系统市场调 研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:174988296118772

【出版时间】:2025-06-14 【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，2024年全球驾驶室航行值班报警系统市场销售额达到了2.16亿美元，预计2031年将达到2.94亿美元，年复合增长率（CAGR）为3.9%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

驾驶室航行值班报警系统（Bridge Navigational Watch Alarm System，简称BNWAS）是国际海事组织（IMO）强制要求的船舶航行安全设备，其核心功能是通过定时监控值班驾驶员（OOW）的操作状态，防止因驾驶员失职导致船舶处于无人操纵的危险局面。系统通过三级报警机制（视觉、听觉、延伸报警）确保驾驶员始终保持值班状态，并在紧急情况下提供即时呼叫功能。

本文研究全球及中国市场驾驶室航行值班报警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。

地区层面来说，目前地区是全球最大的市场，2024年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为%。

从产品类型方面来看，智能型BNWAS占有重要地位，预计2031年份额将达到%。同时就应用来看，商用船在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，驾驶室航行值班报警系统核心厂商主要包括Cruzpro、Maretron、Marine East、Raritan Engineering、Scan-Steering等。2024年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业驾驶室航行值班报警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：

Cruzpro
Maretron
Marine East
Raritan Engineering
Scan-Steering
Piktronik
Apollo Fire Detectors
AAA Worldwide
Digital Yacht
TOKYO KEIKI INC.
上海崇俊控制设备有限公司
上海伟鸿机电设备工程有限公司
广州华灿电子有限公司
上海船舶运输科学研究所
上海融德机电工程设备有限公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

基础型BNWAS
智能型BNWAS

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

商用船
休闲船
军用船

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

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：全球不同应用驾驶室航行值班报警系统市场规模及份额等
第3章：全球驾驶室航行值班报警系统主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内驾驶室航行值班报警系统主要企业竞争分析，主要包括驾驶室航行值班报警系统收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场驾驶室航行值班报警系统主要企业竞争分析，主要包括驾驶室航行值班报警系统收入、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、驾驶室航行值班报警系统产品、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 驾驶室航行值班报警系统市场概述
1.1 驾驶室航行值班报警系统市场概述
1.2 不同产品类型驾驶室航行值班报警系统分析
1.2.1 基础型BNWAS
1.2.2 智能型BNWAS
1.3 全球市场不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
1.4 全球不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额及预测（2020-2031）
1.4.1 全球不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额及市场份额（2020-2025）
1.4.2 全球不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额预测（2026-2031）
1.5 中国不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额及预测（2020-2031）
1.5.1 中国不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额及市场份额（2020-2025）
1.5.2 中国不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额预测（2026-2031）
2 不同应用分析
2.1 从不同应用，驾驶室航行值班报警系统主要包括如下几个方面
2.1.1 商用船
2.1.2 休闲船
2.1.3 军用船
2.2 全球市场不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
2.3 全球不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额及预测（2020-2031）
2.3.1 全球不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额及市场份额（2020-2025）
2.3.2 全球不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额预测（2026-2031）
2.4 中国不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额及预测（2020-2031）
2.4.1 中国不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额及市场份额（2020-2025）
2.4.2 中国不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额预测（2026-2031）
3 全球驾驶室航行值班报警系统主要地区分析
3.1 全球主要地区驾驶室航行值班报警系统市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
3.1.1 全球主要地区驾驶室航行值班报警系统销售额及份额（2020-2025年）
3.1.2 全球主要地区驾驶室航行值班报警系统销售额及份额预测（2026-2031）

- 3.2 北美驾驶室航行值班报警系统销售额及预测（2020-2031）
- 3.3 欧洲驾驶室航行值班报警系统销售额及预测（2020-2031）
- 3.4 中国驾驶室航行值班报警系统销售额及预测（2020-2031）
- 3.5 日本驾驶室航行值班报警系统销售额及预测（2020-2031）
- 3.6 东南亚驾驶室航行值班报警系统销售额及预测（2020-2031）
- 3.7 印度驾驶室航行值班报警系统销售额及预测（2020-2031）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业驾驶室航行值班报警系统销售额及市场份额
 - 4.2 全球驾驶室航行值班报警系统主要企业竞争态势
 - 4.2.1 驾驶室航行值班报警系统行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球驾驶室航行值班报警系统第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2024年全球主要厂商驾驶室航行值班报警系统收入排名
 - 4.4 全球主要厂商驾驶室航行值班报警系统总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商驾驶室航行值班报警系统产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商驾驶室航行值班报警系统商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 驾驶室航行值班报警系统全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场驾驶室航行值班报警系统主要企业分析
 - 5.1 中国驾驶室航行值班报警系统销售额及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国驾驶室航行值班报警系统Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 企业简介
 - 6.1 Cruzpro
 - 6.1.1 Cruzpro公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Cruzpro 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍
 - 6.1.3 Cruzpro 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.1.4 Cruzpro公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Cruzpro企业最新动态
 - 6.2 Maretron
 - 6.2.1 Maretron公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 Maretron 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍
 - 6.2.3 Maretron 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.2.4 Maretron公司简介及主要业务
 - 6.2.5 Maretron企业最新动态
 - 6.3 Marine East
 - 6.3.1 Marine East公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 Marine East 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍
 - 6.3.3 Marine East 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.3.4 Marine East公司简介及主要业务
 - 6.3.5 Marine East企业最新动态
 - 6.4 Raritan Engineering
 - 6.4.1 Raritan Engineering公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Raritan Engineering 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍
 - 6.4.3 Raritan Engineering 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.4.4 Raritan Engineering公司简介及主要业务
 - 6.5 Scan-Steering
 - 6.5.1 Scan-Steering公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 Scan-Steering 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍
 - 6.5.3 Scan-Steering 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.5.4 Scan-Steering公司简介及主要业务
 - 6.5.5 Scan-Steering企业最新动态
 - 6.6 Piktronik
 - 6.6.1 Piktronik公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.6.2 Piktronik 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍
 - 6.6.3 Piktronik 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.6.4 Piktronik公司简介及主要业务
 - 6.6.5 Piktronik企业最新动态
 - 6.7 Apollo Fire Detectors
 - 6.7.1 Apollo Fire Detectors公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 Apollo Fire Detectors 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍
 - 6.7.3 Apollo Fire Detectors 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.7.4 Apollo Fire Detectors公司简介及主要业务

6.7.5 Apollo Fire Detectors企业最新动态

6.8 AAA Worldwide

6.8.1 AAA Worldwide公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 AAA Worldwide 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

6.8.3 AAA Worldwide 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.8.4 AAA Worldwide公司简介及主要业务

6.8.5 AAA Worldwide企业最新动态

6.9 Digital Yacht

6.9.1 Digital Yacht公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 Digital Yacht 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

6.9.3 Digital Yacht 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.9.4 Digital Yacht公司简介及主要业务

6.9.5 Digital Yacht企业最新动态

6.10 TOKYO KEIKI INC.

6.10.1 TOKYO KEIKI INC.公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 TOKYO KEIKI INC. 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

6.10.3 TOKYO KEIKI INC. 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.10.4 TOKYO KEIKI INC.公司简介及主要业务

6.10.5 TOKYO KEIKI INC.企业最新动态

6.11 上海崇俊控制设备有限公司

6.11.1 上海崇俊控制设备有限公司公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 上海崇俊控制设备有限公司 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

6.11.3 上海崇俊控制设备有限公司 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.11.4 上海崇俊控制设备有限公司公司简介及主要业务

6.11.5 上海崇俊控制设备有限公司企业最新动态

6.12 上海伟鸿机电设备工程有限公司

6.12.1 上海伟鸿机电设备工程有限公司公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

6.12.2 上海伟鸿机电设备工程有限公司 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

6.12.3 上海伟鸿机电设备工程有限公司 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.12.4 上海伟鸿机电设备工程有限公司公司简介及主要业务

6.12.5 上海伟鸿机电设备工程有限公司企业最新动态

6.13 广州华灿电子有限公司

6.13.1 广州华灿电子有限公司公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

6.13.2 广州华灿电子有限公司 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

6.13.3 广州华灿电子有限公司 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.13.4 广州华灿电子有限公司公司简介及主要业务

6.13.5 广州华灿电子有限公司企业最新动态

6.14 上海船舶运输科学研究所

6.14.1 上海船舶运输科学研究所公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

6.14.2 上海船舶运输科学研究所 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

6.14.3 上海船舶运输科学研究所 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.14.4 上海船舶运输科学研究所公司简介及主要业务

6.14.5 上海船舶运输科学研究所企业最新动态

6.15 上海融德机电工程设备有限公司

6.15.1 上海融德机电工程设备有限公司公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

6.15.2 上海融德机电工程设备有限公司 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

6.15.3 上海融德机电工程设备有限公司 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.15.4 上海融德机电工程设备有限公司公司简介及主要业务

6.15.5 上海融德机电工程设备有限公司企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 驾驶室航行值班报警系统行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 驾驶室航行值班报警系统行业发展面临的风险

7.3 驾驶室航行值班报警系统行业政策分析

8 研究结果

9 研究方法 with 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

报告图表

表格目录

表 1: 基础型BNWAS主要企业列表

表 2: 智能型BNWAS主要企业列表

表 3: 全球市场不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 4: 全球不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 5: 全球不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额市场份额列表（2020-2025）

表 6: 全球不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 7: 全球不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额市场份额预测（2026-2031）

表 8: 中国不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 9: 中国不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额市场份额列表（2020-2025）

表 10: 中国不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 11: 中国不同产品类型驾驶室航行值班报警系统销售额市场份额预测（2026-2031）

表 12: 全球市场不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 13: 全球不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 14: 全球不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额市场份额列表（2020-2025）

表 15: 全球不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 16: 全球不同应用驾驶室航行值班报警系统市场份额预测（2026-2031）

表 17: 中国不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 18: 中国不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额市场份额列表（2020-2025）

表 19: 中国不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 20: 中国不同应用驾驶室航行值班报警系统销售额市场份额预测（2026-2031）

表 21: 全球主要地区驾驶室航行值班报警系统销售额：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 22: 全球主要地区驾驶室航行值班报警系统销售额列表（2020-2025年）&（百万美元）

表 23: 全球主要地区驾驶室航行值班报警系统销售额及份额列表（2020-2025年）

表 24: 全球主要地区驾驶室航行值班报警系统销售额列表预测（2026-2031）&（百万美元）

表 25: 全球主要地区驾驶室航行值班报警系统销售额及份额列表预测（2026-2031）

表 26: 全球主要企业驾驶室航行值班报警系统销售额（2020-2025）&（百万美元）

表 27: 全球主要企业驾驶室航行值班报警系统销售份额对比（2020-2025）

表 28: 2024年全球驾驶室航行值班报警系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 29: 2024年全球主要厂商驾驶室航行值班报警系统收入排名（百万美元）

表 30: 全球主要厂商驾驶室航行值班报警系统总部及市场区域分布

表 31: 全球主要厂商驾驶室航行值班报警系统产品类型及应用

表 32: 全球主要厂商驾驶室航行值班报警系统商业化日期

表 33: 全球驾驶室航行值班报警系统市场投资、并购等现状分析

表 34: 中国主要企业驾驶室航行值班报警系统销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 35: 中国主要企业驾驶室航行值班报警系统销售份额对比（2020-2025）

表 36: Cruzpro公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 37: Cruzpro 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 38: Cruzpro 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 39: Cruzpro公司简介及主要业务

表 40: Cruzpro企业最新动态

表 41: Maretron公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 42: Maretron 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 43: Maretron 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 44: Maretron公司简介及主要业务

表 45: Maretron企业最新动态

表 46: Marine East公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 47: Marine East 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 48: Marine East 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 49: Marine East公司简介及主要业务

表 50: Marine East企业最新动态

表 51: Raritan Engineering公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 52: Raritan Engineering 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 53: Raritan Engineering 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 54: Raritan Engineering公司简介及主要业务

表 55: Scan-Steering公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 56: Scan-Steering 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 57: Scan-Steering 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 58: Scan-Steering公司简介及主要业务

表 59: Scan-Steering企业最新动态

表 60: Piktronik公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 61: Piktronik 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 62: Piktronik 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 63: Piktronik公司简介及主要业务

表 64: Piktronik企业最新动态

表 65: Apollo Fire Detectors公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 66: Apollo Fire Detectors 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 67: Apollo Fire Detectors 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 68: Apollo Fire Detectors公司简介及主要业务

表 69: Apollo Fire Detectors企业最新动态

表 70: AAA Worldwide公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 71: AAA Worldwide 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 72: AAA Worldwide 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 73: AAA Worldwide公司简介及主要业务

表 74: AAA Worldwide企业最新动态

表 75: Digital Yacht公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 76: Digital Yacht 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 77: Digital Yacht 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 78: Digital Yacht公司简介及主要业务

表 79: Digital Yacht企业最新动态

表 80: TOKYO KEIKI INC.公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 81: TOKYO KEIKI INC. 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 82: TOKYO KEIKI INC. 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 83: TOKYO KEIKI INC.公司简介及主要业务

表 84: TOKYO KEIKI INC.企业最新动态

表 85: 上海崇俊控制设备有限公司公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 86: 上海崇俊控制设备有限公司 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 87: 上海崇俊控制设备有限公司 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 88: 上海崇俊控制设备有限公司公司简介及主要业务

表 89: 上海崇俊控制设备有限公司企业最新动态

表 90: 上海伟鸿机电设备工程有限公司公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 91: 上海伟鸿机电设备工程有限公司 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 92: 上海伟鸿机电设备工程有限公司 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 93: 上海伟鸿机电设备工程有限公司公司简介及主要业务

表 94: 上海伟鸿机电设备工程有限公司企业最新动态

表 95: 广州华灿电子有限公司公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 96: 广州华灿电子有限公司 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 97: 广州华灿电子有限公司 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 98: 广州华灿电子有限公司公司简介及主要业务

表 99: 广州华灿电子有限公司企业最新动态

表 100: 上海船舶运输科学研究所公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 101: 上海船舶运输科学研究所 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 102: 上海船舶运输科学研究所 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 103: 上海船舶运输科学研究所公司简介及主要业务

表 104: 上海船舶运输科学研究所企业最新动态

表 105: 上海融德机电工程设备有限公司公司信息、总部、驾驶室航行值班报警系统市场地位以及主要的竞争对手

表 106: 上海融德机电工程设备有限公司 驾驶室航行值班报警系统产品及服务介绍

表 107: 上海融德机电工程设备有限公司 驾驶室航行值班报警系统收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 108: 上海融德机电工程设备有限公司公司简介及主要业务

表 109: 上海融德机电工程设备有限公司企业最新动态

表 110: 驾驶室航行值班报警系统行业发展机遇及主要驱动因素

表 111: 驾驶室航行值班报警系统行业发展面临的风险

表 112: 驾驶室航行值班报警系统行业政策分析

表 113: 研究范围

表 114: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 驾驶室航行值班报警系统产品图片

图 2: 全球市场驾驶室航行值班报警系统市场规模 (销售额), 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球驾驶室航行值班报警系统市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)

图 4: 中国市场驾驶室航行值班报警系统销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)

图 5: 基础型BNWAS 产品图片

图 6: 全球基础型BNWAS规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 7: 智能型BNWAS产品图片

图 8: 全球智能型BNWAS规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 9: 全球不同产品类型驾驶室航行值班报警系统市场份额2024 & 2031

图 10: 全球不同产品类型驾驶室航行值班报警系统市场份额2020 & 2024

图 11: 全球不同产品类型驾驶室航行值班报警系统市场份额预测2025 & 2031

图 12: 中国不同产品类型驾驶室航行值班报警系统市场份额2020 & 2024

图 13: 中国不同产品类型驾驶室航行值班报警系统市场份额预测2025 & 2031

图 14: 商用船

图 15: 休闲船

图 16: 军用船

图 17: 全球不同应用驾驶室航行值班报警系统市场份额2024 VS 2031

图 18: 全球不同应用驾驶室航行值班报警系统市场份额2020 & 2024

图 19: 全球主要地区驾驶室航行值班报警系统销售额市场份额 (2020 VS 2024)

图 20: 北美驾驶室航行值班报警系统销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 21: 欧洲驾驶室航行值班报警系统销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 22: 中国驾驶室航行值班报警系统销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 23: 日本驾驶室航行值班报警系统销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 24: 东南亚驾驶室航行值班报警系统销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 25: 印度驾驶室航行值班报警系统销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 26: 2024年全球前五大厂商驾驶室航行值班报警系统市场份额

图 27: 2024年全球驾驶室航行值班报警系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 28: 驾驶室航行值班报警系统全球领先企业SWOT分析

图 29: 2024年中国排名前三和前五驾驶室航行值班报警系统企业市场份额

图 30: 关键采访目标

图 31: 自下而上及自上而下验证

图 32: 资料三角测定