

# 2025-2031年中国装备故障

# 预测和健康管理（PHM）行业趋势分析与投资策略报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2025-2031年中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业趋势分析与投资策略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/W45043BKXE.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-12-22

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业趋势分析与投资策略报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制，全面剖析了中国装备故障预测和健康管理（PHM）市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议，规避市场风险，全面掌握行业动态。

第1章装备故障预测和健康管理（PHM）行业综述及核心数据来源说明1.1 装备故障预测和健康管理（PHM）行业界定1.1.1 装备故障预测和健康管理（PHM）的界定1.1.2 装备故障预测和健康管理（PHM）相关概念辨析1.1.3 装备故障预测和健康管理（PHM）行业所归属国民经济行业分类1.2 装备故障预测和健康管理（PHM）行业分类1.3 装备故障预测和健康管理（PHM）行业专业术语说明1.4 本报告研究范围界定说明1.5 研究方法简介第2章中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业宏观环境分析（PEST）2.1 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业政策（P）环境分析2.1.1 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业监管体系及机构介绍（1）中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业主管部门（2）中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业自律组织2.1.2 装备故障预测和健康管理（PHM）行业标准体系建设现状2.1.3 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展相关政策规划汇总及解读2.1.4 政策环境对装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展的影响总结2.2 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业经济（E）环境分析2.2.1 中国宏观经济发展现状2.2.2 中国宏观经济发展展望2.2.3 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展与宏观经济相关性分析2.3 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业社会（S）环境分析2.3.1 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业社会环境分析（1）中国人口规模及结构（2）中国教育体系（3）中国学校数量2.3.2 社会环境对装备故障预测和健康管理（PHM）行业的影响总结2.4 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业技术（T）环境分析2.4.1 装备故障预测和健康管理（PHM）行业关键技术分析（1）云计算（2）大数据（3）智能处理引擎2.4.2 装备故障预测和健康管理（PHM）行业研发投入与创新现状2.4.3 装备故障预测和健康管理（PHM）行业专利申请及公开情况（1）装备故障预测和健康管理（PHM）专利申请（2）装备故障预测和健康管理（PHM）专利公开（3）装备故障预测和健康管理（PHM）热门申请人（4）装备故障预测和健康管理（PHM）热门技术2.4.4 技术环境对装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展的影响总结第3章全球装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展状况及趋势前景预判3.1 全球装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展历程介绍3.2 全球装备故障预测和健康管理（PHM）行业宏观环境背景3.3 全球装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展现状及市场规模体量

分析3.4 全球装备故障预测和健康管理（PHM）行业区域发展格局及重点区域市场评估3.4.1  
全球装备故障预测和健康管理（PHM）行业区域发展格局3.4.2 全球装备故障预测和健康管理  
（PHM）行业重点区域市场分析（1）美国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展状况  
分析（2）德国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展状况分析（3）日本装备故障预测  
和健康管理（PHM）行业发展状况分析3.5 全球装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场  
竞争格局及重点企业案例研究3.6 全球装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展趋势预判及  
市场趋势分析第4章中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展状况及市场痛点分析4.1  
中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展历程分析4.2 中国装备故障预测和健康管理  
（PHM）行业市场主体类型及规模分析4.2.1 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场  
主体类型及入场方式4.2.2 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场主体数量规模4.3  
中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业系统架构分析4.4 中国装备故障预测和健康管理  
（PHM）行业发展模式分析4.5 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业招投标市场解  
读4.6 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场规模体量分析4.7 中国装备故障预测和  
健康管理（PHM）行业市场痛点分析第5章中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业竞争  
状况及市场格局解读5.1 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业波特五力模型分析5.1.1  
装备故障预测和健康管理（PHM）行业现有竞争者之间的竞争分析5.1.2 装备故障预测和健康管理（PHM）行业关键要素供应商议价能力分析5.1.3 装备故障预测和健康管理（PHM）行业  
消费者议价能力分析5.1.4 装备故障预测和健康管理（PHM）行业潜在进入者分析5.1.5 装备故  
障预测和健康管理（PHM）行业替代品风险分析5.1.6 装备故障预测和健康管理（PHM）行业  
竞争情况总结5.2 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业投融资、兼并与重组状况5.2.1  
中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业投融资发展状况5.2.2 中国装备故障预测和健康管理  
（PHM）行业兼并与重组状况5.3 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场竞争格  
局分析5.4 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场集中度分析5.5 中国装备故障预测  
和健康管理（PHM）企业国际市场竞争参与状况第6章中国装备故障预测和健康管理（PHM  
）产业链全景梳理及布局状况分析6.1 中国装备故障预测和健康管理（PHM）产业结构属性（  
产业链）分析6.1.1 装备故障预测和健康管理（PHM）产业链结构梳理6.1.2 装备故障预测和健  
康管理（PHM）产业链生态图谱6.2 中国装备故障预测和健康管理（PHM）产业价值属性（  
价值链）分析6.2.1 装备故障预测和健康管理（PHM）行业成本结构分析6.2.2 装备故障预测和  
健康管理（PHM）行业价值链分析6.3 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业上游分  
析6.4 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业上游硬件支持6.4.1 传感器6.4.2 数据采集  
器6.4.3 工业物联网网关6.4.4 高性能处理器6.5 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业连  
接与存储支持6.6 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业软件支持6.7 中国装备故障预测

和健康管理（PHM）行业平台支持6.8 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业应用解决方案分析6.8.1 武器装备领域故障预测和健康管理（PHM）行业应用及案例分析6.8.2 航天航空领域故障预测和健康管理（PHM）行业应用及案例分析6.8.3 高端装备（工业机器人）领域故障预测和健康管理（PHM）行业应用及案例分析第7章中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业重点企业布局案例研究7.1 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业重点企业布局状况梳理7.2 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业重点企业布局案例分析7.2.1 北京旋极信息技术股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息（2）企业经营情况（3）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局状况及产品详情（4）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局规划及最新动向追踪（5）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局竞争优势分析7.2.2 安徽容知日新科技股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息（2）企业经营情况（3）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局状况及产品详情（4）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局规划及最新动向追踪（5）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局竞争优势分析7.2.3 北京威锐达测控系统有限公司（1）企业发展历程及基本信息（2）企业经营情况（3）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局状况及产品详情（4）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局规划及最新动向追踪（5）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局竞争优势分析7.2.4 上海东昊测试技术有限公司（1）企业发展历程及基本信息（2）企业经营情况（3）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局状况及产品详情（4）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局规划及最新动向追踪（5）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局竞争优势分析7.2.5 西安因联信息科技有限公司（1）企业发展历程及基本信息（2）企业经营情况（3）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局状况及产品详情（4）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局规划及最新动向追踪（5）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局竞争优势分析7.2.6 北京博华信智科技股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息（2）企业经营情况（3）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局状况及产品详情（4）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局规划及最新动向追踪（5）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局竞争优势分析7.2.7 上海塔兰行智能科技有限公司（1）企业发展历程及基本信息（2）企业经营情况（3）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局状况及产品详情（4）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局规划及最新动向追踪（5）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局竞争优势分析7.2.8 北京天泽智云科技有限公司（1）企业发展历程及基本信息（2）企业经营情况（3）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局状况及产品详情（4）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局规划及最新动向追踪（5）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局竞争优势分析7.2.9

郑州恩普特科技股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息（2）企业经营情况（3）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局状况及产品详情（4）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局规划及最新动向追踪（5）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局竞争优势分析

7.2.10 北京寄云鼎城科技有限公司（1）企业发展历程及基本信息（2）企业经营情况（3）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局状况及产品详情（4）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局规划及最新动向追踪（5）企业装备故障预测和健康管理（PHM）业务布局竞争优势分析

第8章 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场前瞻及战略布局策略建议

8.1 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业SWOT分析

8.2 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展潜力评估

8.3 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业趋势预测分析

8.4 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展趋势预判

8.5 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业进入与退出壁垒

8.6 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业投资前景预警

8.7 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业投资价值评估

8.8 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业投资机会分析

8.9 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业投资前景研究与建议

8.10 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业可持续发展建议

图表目录

图表1：装备故障预测和健康管理（PHM）的主要功能

图表2：PHM行业相关概念辨析

图表3：PHM行业分类

图表4：PHM行业专业术语说明

图表5：行业研究定义的包含要素示意图

图表6：行业研究主要方法

图表7：PHM系统相关现行标准

图表8：PHM系统行业相关政策规划

图表9：2015-2024年H1年中国GDP发展运行情况

图表10：2011-2024年H1中国居民人均可支配收入情况

图表11：2008-2024年H1中国城镇及农村居民收入及消费支出情况

图表12：2024年H1居民人均消费支出构成占比

图表13：2024年H1居民人均消费支出情况 单位：元

图表14：2016-2024年H1中国固定资产投资（不含农户）投资情况

图表15：2015-2024年H1中国社会消费品零售总额情况

图表16：2015-2024年H1中国货物进出口总额情况

图表17：2018-2023年中国人口数量情况

图表18：2016-2023年中国人口年龄结构情况

图表19：2018-2023年中国城乡人口数量情况

图表20：2019-2023年中国本专科、中等职业教育及普通高中招生人数统计

图表21：2016-2023年中国居民人均教育文化娱乐支出

图表22：2017-2023年中国共有各级各类学校数量情况

图表23：2015-2023年中国云计算市场规模情况

图表24：2015-2023年中国云计算市场结构

图表25：大数据体系架构框架

图表26：中国大数据产业发展历程

图表27：2019-2023年中国大数据产业规模

图表28：2015-2024年中国PHM专利申请量

图表29：2015-2024年PHM专利公开数量

图表30：我国PHM专利热门申请人

图表31：2014-2023年世界GDP

图表32：2017-2023年全球商品贸易总额

图表33：2017-2023年全球商业服务贸易总额

图表34：2014-2023年全球装备故障预测和健康管理（PHM）市场规模

图表35：2023年全球装备故障预测和健康管理（PHM）市场区域分布情况

图表36：2014-2023年美国装备故障预测和

健康管理（PHM）市场规模图表37：2014-2023年德国装备故障预测和健康管理（PHM）市场规模图表38：2014-2023年日本装备故障预测和健康管理（PHM）市场规模图表39：2024-2031年全球装备故障预测和健康管理（PHM）市场规模预测图表40：PHM的诞生历史图表41：PHM的技术的一般演变过程图表42：我国PHM系统发展的各个阶段图表43：国内主要的PHM系统供应商图表44：PHM的装备保障提升图表45：PHM的远程运维业态图表46：近年来国内部分装备故障预测和健康管理（PHM）招标一览表更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/W45043BKXE.html>