

# 2025-2031年中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场全景调查及投资潜力研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2025-2031年中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场全景调查及投资潜力研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/other/1039951.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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。

## 二、报告目录及图表目录

《2025-2031年中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场全景调查及投资潜力研究报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合装备故障预测和健康管理（PHM）行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 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研究

#### 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前景预测

## 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) 行业发展前景预测
- 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) 行业投资风险预警
- 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) 行业投资策略与建议
- 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：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/other/1039951.html>