

# 2025-2031年中国PHM系统行业发展模式分析及 市场分析预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国PHM系统行业发展模式分析及市场分析预测报告》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.chyxx.com/research/202108/967315.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询专家团队倾力打造的《2025-2031年中国PHM系统行业发展模式分析及市场分析预测报告》（以下简称《报告》）正式揭晓，自2018年出版以来，已连续畅销7年，成功成为企业了解和开拓市场，制定战略方向的得力参考资料。报告从国家经济与产业发展的宏观战略视角出发，深入剖析了PHM系统行业未来的市场动向，精准挖掘了行业的发展潜力，并对PHM系统行业的未来前景进行研判。

本报告分为行业概述、发展环境、发展现状、产业链、竞争格局、重点企业、发展前景等主要篇章，共计14章。涉及PHM系统市场规模、需求量等核心数据。

报告中所有数据，均来自官方机构、行业协会等公开资料以及深入调研获取所得，并且数据经过详细核实和多方求证，以期为行业提供精准、可靠和有效价值信息！

PHM系统指的是故障测试和健康管理系统，指的是在设备运行过程中抓取相关信息，进行数据分析，进而确定故障位置、起因等，准确的预测设备故障的程度和趋势，且还能够提出相应的解决方案的系统。PHM系统能够实现设备的运行状态实时监测、预测、管理、维护，减少事后维修，降低故障成本、降低维护费用，备受各大企业青睐。当前PHM技术已经成为现代武器装备实现自主式后勤、降低全寿命周期费用的关键技术。

随着科学技术的飞速发展，武器装备的集成度、复杂度及智能化程度急剧增加，传统的故障诊断、维修保障技术逐渐难以适应新的要求。为了满足信息化战争对武器装备作战快捷、可靠、精准的要求，在上世纪末PHM技术应运而生，并迅速得到了以美国为代表的西方各军事强国的高度重视。在中国，PHM系统起步较晚，但经过多年快速发展，该领域从技术理论到应用实践都取得了巨大的进步。随着现代自动化技术水平的不断提高，工业设备制造和工程系统的复杂性大大增加，系统的可靠性与安全性已成为保障经济效益和社会效益的一个关键因素，成为我国先进装备制造业和传统工业自动化升级的重要基础保障，受到各行各业的高度重视。近年来，我国PHM系统行业市场规模不断增长，2023年市场规模达到96.45亿元，比2022年增加13.55亿元，同比上涨16.34%。

从产业链来看，PHM系统行业上游主要包括传感器、数据采集设备、数据分析软件等供应商，这些供应商为PHM系统提供了必要的硬件和软件支持；中游是指PHM系统行业；下游是指PHM系统主要应用领域，包括制造业、航空航天、交通运输等领域的企业，这些企业是PHM技术的直接应用者，也是推动PHM系统行业发展的主要力量。

目前，我国PHM系统行业相关企业主要包括北京威锐达测控系统有限公司、北京博华信智科技股份有限公司、恩普特科技股份有限公司、江苏东华测试技术股份有限公司、江苏江凌测控科技股份有限公司、安徽容知日新科技股份有限公司等，主要分布在北京、河南、江苏、安徽等地。

作为一个见证了中国PHM系统十余年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与PHM系统行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录：

## 第一章 PHM系统行业发展综述

### 1.1 PHM系统行业定义及分类

#### 1.1.1 行业定义

#### 1.1.2 行业主要产品分类

#### 1.1.3 行业主要商业模式

### 1.2 PHM系统行业特征分析

### 1.3 最近3-5年中国PHM系统行业经济指标分析

#### 1.3.1 赢利性

#### 1.3.2 成长速度

#### 1.3.3 附加值的提升空间

#### 1.3.4 进入壁垒 / 退出机制

#### 1.3.5 风险性

#### 1.3.6 行业周期

#### 1.3.7 竞争激烈程度指标

#### 1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析

## 第二章 PHM系统行业运行环境分析

### 2.1 PHM系统行业政治法律环境分析

#### 2.1.1 行业管理体制分析

#### 2.1.2 行业主要法律法规

#### 2.1.3 行业发展相关政策规划

### 2.2 PHM系统行业经济环境分析

#### 2.2.1 国际宏观经济形势分析

#### 2.2.2 国内宏观经济形势分析

#### 2.2.3 产业宏观经济环境分析

### 2.3 PHM系统行业社会环境分析

### 2.4 PHM系统行业技术环境分析

### 第三章 我国PHM系统行业运行分析

#### 3.1 我国PHM系统行业发展状况分析

##### 3.1.1 我国PHM系统行业发展阶段

##### 3.1.2 我国PHM系统行业发展总体概况

##### 3.1.3 我国PHM系统行业发展特点分析

#### 3.2 2020-2024年PHM系统行业发展现状

##### 3.2.1 2020-2024年我国PHM系统行业市场规模

##### 3.2.2 2020-2024年我国PHM系统行业发展分析

##### 3.2.3 2020-2024年中国PHM系统企业发展分析

#### 3.3 区域市场分析

##### 3.3.1 区域市场分布总体情况

##### 3.3.2 2020-2024年重点省市市场分析

#### 3.4 PHM系统细分产品/服务市场分析

##### 3.4.1 细分产品/服务特色

##### 3.4.2 2020-2024年细分产品/服务市场规模及增速

##### 3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测

#### 3.5 PHM系统产品/服务价格分析

##### 3.5.1 2020-2024年PHM系统价格走势

##### 3.5.2 影响PHM系统价格的关键因素分析

##### 3.5.3 2025-2031年PHM系统产品/服务价格变化趋势

##### 3.5.4 主要PHM系统企业价位及价格策略

### 第四章 我国PHM系统所属行业整体运行指标分析

#### 4.1 2020-2024年中国PHM系统所属行业总体规模分析

##### 4.1.1 企业数量结构分析

##### 4.1.2 人员规模状况分析

##### 4.1.3 行业资产规模分析

##### 4.1.4 行业市场规模分析

#### 4.2 2020-2024年中国PHM系统所属行业产销情况分析

##### 4.2.1 我国PHM系统所属行业工业总产值

##### 4.2.2 我国PHM系统所属行业工业销售产值

##### 4.2.3 我国PHM系统所属行业产销率

#### 4.3 2020-2024年中国PHM系统所属行业财务指标总体分析

##### 4.3.1 行业盈利能力分析

##### 4.3.2 行业偿债能力分析

#### 4.3.3 行业营运能力分析

#### 4.3.4 行业发展能力分析

### 第五章 我国PHM系统行业供需形势分析

#### 5.1 PHM系统行业供给分析

##### 5.1.1 2020-2024年PHM系统行业供给分析

##### 5.1.2 2025-2031年PHM系统行业供给变化趋势

##### 5.1.3 PHM系统行业区域供给分析

#### 5.2 2020-2024年我国PHM系统行业需求情况

##### 5.2.1 PHM系统行业需求市场

##### 5.2.2 PHM系统行业客户结构

##### 5.2.3 PHM系统行业需求的地区差异

#### 5.3 PHM系统市场应用及需求预测

##### 5.3.1 PHM系统应用市场总体需求分析

##### 5.3.2 2025-2031年PHM系统行业领域需求量预测

##### 5.3.3 重点行业PHM系统产品/服务需求分析预测

### 第六章 PHM系统行业产业结构分析

#### 6.1 PHM系统产业结构分析

##### 6.1.1 市场细分充分程度分析

##### 6.1.2 各细分市场领先企业排名

##### 6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例

##### 6.1.4 领先企业的结构分析（所有制结构）

#### 6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

##### 6.2.1 产业价值链的构成

##### 6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析

#### 6.3 产业结构发展预测

##### 6.3.1 产业结构调整指导政策分析

##### 6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素

##### 6.3.3 中国PHM系统行业参与国际竞争的战略市场定位

##### 6.3.4 产业结构调整方向分析

### 第七章 我国PHM系统行业产业链分析

#### 7.1 PHM系统行业产业链分析

##### 7.1.1 产业链结构分析

### 7.1.2 主要环节的增值空间

### 7.1.3 与上下游行业之间的关联性

## 7.2 PHM系统上游行业分析

### 7.2.1 PHM系统产品成本构成

### 7.2.2 2020-2024年上游行业发展现状

### 7.2.3 2025-2031年上游行业发展趋势

### 7.2.4 上游供给对PHM系统行业的影响

## 7.3 PHM系统下游行业分析

### 7.3.1 PHM系统下游行业分布

### 7.3.2 2020-2024年下游行业发展现状

### 7.3.3 2025-2031年下游行业发展趋势

### 7.3.4 下游需求对PHM系统行业的影响

## 第八章 我国PHM系统行业渠道分析及策略

### 8.1 PHM系统行业渠道分析

#### 8.1.1 渠道形式及对比

#### 8.1.2 各类渠道对PHM系统行业的影响

#### 8.1.3 主要PHM系统企业渠道策略研究

### 8.2 PHM系统行业用户分析

#### 8.2.1 用户认知程度分析

#### 8.2.2 用户需求特点分析

#### 8.2.3 用户购买途径分析

### 8.3 PHM系统行业营销策略分析

## 第九章 我国PHM系统行业竞争形势及策略

### 9.1 行业总体市场竞争状况分析

#### 9.1.1 PHM系统行业竞争结构分析

##### (1) 现有企业间竞争

##### (2) 潜在进入者分析

##### (3) 替代品威胁分析

##### (4) 供应商议价能力

##### (5) 客户议价能力

##### (6) 竞争结构特点总结

#### 9.1.2 PHM系统行业企业间竞争格局分析

#### 9.1.3 PHM系统行业集中度分析

#### 9.1.4 PHM系统行业SWOT分析

### 9.2 中国PHM系统行业竞争格局综述

#### 9.2.1 PHM系统行业竞争概况

#### 9.2.2 中国PHM系统行业竞争力分析

#### 9.2.3 PHM系统市场竞争策略分析

## 第十章 PHM系统行业领先企业经营形势分析

### 10.1 东华测试

#### 10.1.1 企业概况

#### 10.1.2 企业优势分析

#### 10.1.3 产品/服务特色

#### 10.1.4 公司经营状况

#### 10.1.5 公司发展规划

### 10.2 威锐达

#### 10.2.1 企业概况

#### 10.2.2 企业优势分析

#### 10.2.3 产品/服务特色

#### 10.2.4 公司经营状况

#### 10.2.5 公司发展规划

### 10.3 博华科技

#### 10.3.1 企业概况

#### 10.3.2 企业优势分析

#### 10.3.3 产品/服务特色

#### 10.3.4 公司经营状况

#### 10.3.5 公司发展规划

### 10.4 恩普特

#### 10.4.1 企业概况

#### 10.4.2 企业优势分析

#### 10.4.3 产品/服务特色

#### 10.4.4 公司经营状况

#### 10.4.5 公司发展规划

### 10.5 江凌股份

#### 10.5.1 企业概况

#### 10.5.2 企业优势分析

#### 10.5.3 产品/服务特色



10.5.4 公司经营状况

10.5.5 公司发展规划

## 第十一章 2025-2031年PHM系统行业投资前景

11.1 2025-2031年PHM系统市场发展前景

11.1.1 2025-2031年PHM系统市场发展潜力

11.1.2 2025-2031年PHM系统市场发展前景展望

11.2 2025-2031年PHM系统市场发展趋势预测

11.2.1 2025-2031年PHM系统行业发展趋势

11.2.2 2025-2031年PHM系统市场规模预测

11.2.3 2025-2031年PHM系统行业应用趋势预测

11.3 2025-2031年中国PHM系统行业供需预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1 市场整合成长趋势

11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测

11.4.3 企业区域市场拓展的趋势

11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展

11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十二章 2025-2031年PHM系统行业投资机会与风险

12.1 PHM系统行业投融资情况

12.1.1 行业资金渠道分析

12.1.2 固定资产投资分析

12.1.3 兼并重组情况分析

12.2 2025-2031年PHM系统行业投资机会

12.2.1 产业链投资机会

12.2.2 细分市场投资机会

12.2.3 重点区域投资机会

12.3 2025-2031年PHM系统行业投资风险及防范

12.3.1 政策风险及防范

12.3.2 技术风险及防范

12.3.3 供求风险及防范

12.3.4 宏观经济波动风险及防范

12.3.5 关联产业风险及防范

12.3.6 产品结构风险及防范

### 12.3.7 其他风险及防范

## 第十三章 PHM系统行业投资战略研究

### 13.1 PHM系统行业发展战略研究

### 13.2 对我国PHM系统品牌的战略思考

### 13.3 PHM系统经营策略分析

### 13.4 PHM系统行业投资战略研究

## 第十四章 PHM系统行业研究结论及投资建议

### 14.1 研究结论

### 14.2 建议

#### 图表目录：

图表1：PHM技术的内涵

图表2：行业发展周期

图表3：当前中国PHM系统行业所处生命周期阶段

图表4：2020-2024年部分企业PHM系统或相关产品毛利率水平

图表5：2020-2024年中国PHM系统市场规模及增速

图表6：PHM系统相关现行标准

图表7：PHM系统行业相关政策规划

图表8：2024年一、二季度美国GDP分项对经济增长的拉动情况（百分点）

图表9：NBER衡量美国经济周期的主要指标同比增速变动趋势

图表10：欧元区PMI指数持续下滑

图表11：日本通胀水平持续处在高位

图表12：全球经济形势分析框架

图表13：部分经济体工业生产指数变化

图表14：部分国际都市交通拥堵指数（点，月度平均）

图表15：部分经济体私人消费支出环比增速（%）

图表16：欧元区部分经济体固定资本形成总额环比增速（%）

图表17：全球及各部门宏观杠杆率变化趋势

图表18：2024年全球GDP季度同比和环比折年率增速预测（%）

图表19：2020-2024年中国GDP发展运行情况

图表20：2020-2024年中国居民人均可支配收入情况

图表21：2020-2024年中国城镇及农村居民收入及消费支出情况

图表22：2024年居民人均消费支出构成占比

图表23：2024年居民人均消费支出情况 单位：元

图表24：2020-2024年中国固定资产投资（不含农户）投资情况

图表25：2020-2024年中国规模以上工业同比增长速度

图表26：2020-2024年中国社会消费品零售总额情况

图表27：2020-2024年1-6月中国货物进出口总额情况

图表28：PHM 的诞生历史

图表29：PHM 的技术的一般演变过程

图表30：我国 PHM 系统发展的各个阶段

图表31：PHM 的装备保障提升

图表32：2019-2024年我国装备故障预测和健康管理（PHM）系统市场规模走势

图表33：PHM 的远程运维业态

图表34：国内主要的 PHM 系统供应商

图表35：2020-2024年我国PHM系统市场区域份额统计

图表36：2020-2024年我国各区域PHM系统市场规模统计

图表37：2020-2024年我国PHM系统需求领域分布格局

图表38：2020-2024年我国各领域PHM市场规模走势

图表39：2020-2024年我国PHM系统均价走势

图表40：PHM系统市场价格影响因素分析

图表41：2025-2031年我国PHM系统价格预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202108/967315.html>