

2025-2030年中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

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 本报告核心数据来源及统计标准说明

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（Policy）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 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业标准体系建设现状
 - （1）中国装备故障预测和健康管理（PHM）标准体系建设
 - （2）中国装备故障预测和健康管理（PHM）现行标准汇总
 - 1）国家标准
 - 2）团体标准
 - 3）企业标准
 - （3）中国装备故障预测和健康管理（PHM）即将实施标准
- 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
 - （1）中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展相关政策汇总
 - （2）中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展相关规划汇总
 - 1）工业互联网创新发展行动计划（2021-2024年）
 - 2）关于推动工业互联网加快发展的通知
 - 3）加强工业互联网安全工作的指导意见
 - 2.1.4 十四五规划对中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展的影响
 - 2.1.5 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（Economy）环境分析

- 2.2.1 中国宏观经济发展现状
 - （1）中国GDP及增长情况
 - （2）中国工业经济增长情况
 - （3）中国固定资产投资情况
 - （4）中国装备制造业规模以上工业增加值
- 2.2.2 中国宏观经济发展展望
 - （1）国际机构对中国GDP增速预测
 - （2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 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（Society）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）中国人口规模及增速
 - （2）工业互联网应用水平
- 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（Technology）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）数据采集和传感器应用技术
 - （2）数据传输技术
 - （3）数据预处理技术

- (4) 状态监测、健康评估和故障预测方法
 - (5) 数据融合和自动推理决策技术
 - (6) 接口技术
 - (7) 维修决策技术
 - 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
 - (1) 代表性企业研发投入及创新现状
 - (2) 技术发展成果
 - 1) 基础理论
 - 2) 工程技术
 - 3) 工程应用
 - 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**
 - 3.2.1 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业经济环境概况
 - 3.2.2 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业政法环境概况
 - (1) 国际标准体系建设概况
 - 1) ISO标准
 - 2) IEEE标准
 - 3) ARINC标准
 - (2) 美国PHM发展政法环境概况
 - (3) 德国PHM发展政法环境概况
 - (4) 日本PHM发展政法环境概况
 - 3.2.3 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业技术环境概况
 - (1) 物联网发展情况
 - (2) 人工智能发展情况
 - (3) 故障预测和健康管理学术研究发展情况
 - 3.2.4 新冠疫情对全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业的影响分析
 - 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**
 - 3.3.1 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业企业数量规模
 - 3.3.2 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业发展现状概述
 - 3.3.3 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业市场规模体量
 - 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
 - 1) 发展情况概述
 - 2) 代表性企业分析
 - (2) 英国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业发展状况分析
 - 1) 发展情况概述
 - 2) 代表性企业分析
 - 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**
 - 3.5.1 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业市场竞争格局
 - (1) 全球代表性企业分布情况
 - (2) 技术竞争格局
 - 3.5.2 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 企业兼并重组状况
 - 3.5.3 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业重点企业案例
 - (1) SKF (斯凯孚)
 - 1) 企业发展历程及基本信息
 - 2) 企业运营情况
 - 3) 企业装备故障预测和健康管理产品介绍
 - 1、传感器
 - 2、状态监测系统
 - 4) 在华布局

- (2) Bently Nevada
 - 1) 企业基本信息
 - 2) 公司经营情况分析
 - 3) 产品介绍
 - 1、传感器
 - 2、在线状态监测系统
 - 3、远程监控和诊断服务
- 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
 - 3.6.1 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业发展趋势预判
 - 3.6.2 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业市场前景预测
- 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) 行业招投标市场解读
 - 4.5 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业市场规模体量分析
 - 4.6 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) 行业投融资状况
 - 5.2.1 装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业资金来源
 - 5.2.2 装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业投融资主体
 - 5.2.3 装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业投融资事件汇总
 - 5.2.4 装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业投融资信息汇总
 - (1) 投融资所处阶段
 - (2) 投融资区域分布
 - 5.2.5 装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业投融资趋势预测
 - 5.3 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业市场竞争布局状况
 - 5.3.1 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业竞争者入场进程
 - 5.3.2 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业竞争者区域分布热力图
 - 5.4 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业市场竞争格局分析
 - 5.4.1 企业竞争集群分析
 - 5.4.2 企业竞争格局分析
 - (1) 荣誉资质对比
 - (2) 发展规模对比
 - 5.5 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业市场集中度分析
 - 5.6 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) 行业上游硬件支持
 - 6.3.1 传感器市场分析
 - (1) 传感器市场概述
 - (2) 传感器市场发展现状
 - 1) 传感器市场规模
 - 2) 传感器区域分布
 - (3) 传感器市场竞争分析

- 6.3.2 数据采集器市场分析
 - (1) 数据采集器市场概述
 - (2) 数据采集器技术发展分析
 - (3) 数据采集器市场竞争分析
- 6.3.3 工业物联网网关市场分析
 - (1) 工业物联网网关市场概述
 - (2) 工业物联网网关市场竞争分析
- 6.3.4 处理器市场分析
 - (1) 处理器市场概述
 - (2) 处理器市场发展现状
 - 1) 处理器市场规模
 - 2) 处理器市场区域分布
 - (3) 处理器市场竞争分析
- 6.4 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业连接与存储支持
 - 6.4.1 连接与存储支持服务概述
 - 6.4.2 连接与存储支持服务发展现状
 - (1) 连接与存储支持服务相关行业市场规模
 - (2) 连接与存储支持服务企业布局
 - (3) 连接与存储支持服务区域分布
 - 6.4.3 连接与存储支持参与者竞争分析
- 6.5 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业软件支持
 - 6.5.1 软件支持概述
 - 6.5.2 软件支持关键技术
 - (1) 神经网络
 - (2) 支持向量机
 - (3) 聚类算法
 - (4) 随机森林
 - 6.5.3 软件支持参与者竞争分析
- 6.6 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业平台支持
 - 6.6.1 平台支持概述
 - 6.6.2 平台支持关键技术
 - (1) 工业视觉智能
 - (2) 工业数据智能
 - (3) 工业交互智能
 - (4) 知识中台
 - (5) IoT与边缘智能
 - 6.6.3 平台支持参与者竞争分析
- 6.7 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业应用解决方案分析
 - 6.7.1 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
 - (1) 武器装备领域故障预测和健康管理 (PHM) 行业应用概述
 - (2) 武器装备领域故障预测和健康管理 (PHM) 行业关键技术
 - 1) 故障预测技术
 - 2) 状态维修技术
 - 3) 数据挖掘和可视化技术
 - (3) 武器装备领域故障预测和健康管理 (PHM) 行业应用案例
 - 6.7.2 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
 - (1) 航天航空领域故障预测和健康管理 (PHM) 行业应用概述
 - (2) 航天航空领域故障预测和健康管理 (PHM) 行业系统架构
 - (3) 航天航空领域故障预测和健康管理 (PHM) 行业应用案例
 - 6.7.3 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
 - (1) 高端装备 (工业机器人) 领域故障预测和健康管理 (PHM) 行业应用概述
 - (2) 高端装备 (工业机器人) 领域故障预测和健康管理应用基本架构
 - (3) 高端装备 (工业机器人) 领域故障预测和健康管理应用案例

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

- 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - 1) 经营状况
 - 2) 业务架构
 - 3) 销售网络
 - (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
 - 1) PHM数据采集设备
 - 2) PHM健康管理集成工程环境
 - 3) 销售网络及客户介绍
 - (4) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 技术发展
 - 1) 研发投入情况
 - 2) 专利获取情况
 - (5) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 业务布局规划
 - (6) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 业务布局优劣势分析
- 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
 - 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - 1) 经营状况
 - 2) 业务架构
 - 3) 销售网络
 - (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
 - 1) 产品介绍
 - 2) 风电解决方案介绍
 - 1、解决方案
 - 2、主要监测设备
 - (4) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 产业链上下游延伸布局状况
 - 1) 研发投入
 - 2) 专利获取情况
 - (5) 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
 - 1) 企业融资历程
 - 2) 最新动态
 - (6) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 布局优劣势分析
- 7.2.3 许昌中科森尼瑞技术有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - 1) 经营状况
 - 2) 业务架构
 - 3) 销售网络
 - (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) 企业故障预测和健康管理案例分析——有色金属行业粗轧机电机解决方案
 - 1) 项目情况
 - 2) 用户需求
 - 3) 解决方案
 - 4) 用户价值
 - (5) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 业务技术实力
 - (6) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 布局优劣势分析
- 7.2.4 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
 - 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构

- (2) 企业生产经营基本情况
 - 1) 经营状况
 - 2) 业务架构
 - 3) 销售网络
 - (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
 - 1) 产品介绍
 - 2) 解决方案介绍——能源化工行业整体解决方案
 - (4) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 技术实力
 - (5) 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
 - 1) 融资历程
 - 2) 最新动态
 - (6) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 布局优劣势分析
- 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
 - 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - 1) 经营状况
 - 2) 业务架构
 - 3) 销售网络
 - (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
 - 1) iPHM设备健康智能运维系统介绍
 - 1、概述
 - 2、方案架构
 - 3、系统价值
 - 4、功能概述
 - 2) 产品销量
 - (4) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 技术实力
 - (5) 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
 - 1) 融资动态
 - 2) 企业最新动态
 - (6) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 布局优劣势分析
- 7.2.6 格创东智科技有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - 1) 经营状况
 - 2) 业务架构
 - 3) 销售网络
 - (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) 案例分析——电子行业解决方案
 - (5) 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
 - 1) 融资历程
 - 2) 最新动态
 - (6) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 布局优劣势分析
- 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
 - 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - 1) 经营状况
 - 2) 业务架构
 - 3) 销售网络
 - (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) 技术实力

- (5) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 布局优劣势分析
- 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
 - 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - 1) 经营状况
 - 2) 业务架构
 - (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
 - 1) 无忧风电智慧运营平台
 - 2) 无忧钢铁智慧管理系统
 - 3) 其他行业应用
 - (4) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 技术实力
 - (5) 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
 - 1) 融资历程
 - 2) 最新动态
 - (6) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 布局优劣势分析
- 7.2.9 江苏东华测试技术股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - 1) 经营状况
 - 2) 业务架构
 - 3) 销售网络
 - (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
 - 1) PHM产品介绍
 - 2) 公司PHM业务收入
 - (4) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 技术实力
 - 1) 研发投入
 - 2) 专利情况
 - (5) 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
 - 1) 融资历程
 - 2) 最新动态
 - (6) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 布局优劣势分析
- 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
 - 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - 1) 经营状况
 - 2) 业务架构
 - 3) 销售网络
 - (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
 - 1) 工业采集网关
 - 2) 工业数据管理平台
 - 3) 行业解决方案示例——轨道交通行业解决方案
 - (4) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 业务技术实力
 - (5) 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
 - 1) 融资动态
 - (6) 企业装备故障预测和健康管理 (PHM) 布局优劣势分析

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

8.1.1 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业优势 (S) 分析

- (1) 国防工业正处于快速发展阶段

- (2) 国家制造业持续增长带动行业发展
- (3) 行业带来显著的经济及社会效益
- 8.1.2 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业劣势（W）分析
 - (1) 行业发展时间较短
 - (2) 行业竞争加剧
 - (3) 高端复合人才相对缺乏
- 8.1.3 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业机会（O）分析
- 8.1.4 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业威胁（T）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
 - 8.4.1 集成智能健康管理系统将得到进一步扩展
 - 8.4.2 无线传感网络化健康管理系统具有较强市场竞争力
 - 8.4.3 云诊断平台向智能运维平台转型
 - 8.4.4 全行业向着智能化与一体化发展布局
 - 8.4.5 武器装备领域市场发展潜力较大
- 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
 - 8.8.1 装备故障预测和健康管理（PHM）行业产业链投资机会
 - 8.8.2 装备故障预测和健康管理（PHM）行业细分领域投资机会
- 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）行业系统流程
- 图表2: 装备故障预测和健康管理（PHM）相关概念辨析
- 图表3: 《国民经济行业分类（GB/T 4754-2024年）》中装备故障预测和健康管理（PHM）行业所归属类别
- 图表4: 装备故障预测和健康管理（PHM）行业分类（按不同内容）
- 图表5: 装备故障预测和健康管理（PHM）行业分类（按终端产品表现形式）
- 图表6: 装备故障预测和健康管理（PHM）行业专业术语说明
- 图表7: 本报告研究范围界定
- 图表8: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表9: 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业监管体系
- 图表10: 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业主管部门
- 图表11: 中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业自律组织
- 图表12: 中国装备故障预测和健康管理（PHM）标准体系建设（单位：项，%）
- 图表13: 中国装备故障预测和健康管理（PHM）现行国家标准汇总
- 图表14: 中国装备故障预测和健康管理（PHM）现行团体标准汇总
- 图表15: 中国装备故障预测和健康管理（PHM）现行企业标准汇总
- 图表16: 中国装备故障预测和健康管理（PHM）即将实施标准
- 图表17: 截至2024年中国装备故障预测和健康管理（PHM）行业发展政策汇总
- 图表18: 《工业互联网创新发展行动计划（2021-2024年）》发展目标
- 图表19: 《关于推动工业互联网加快发展的通知》
- 图表20: 《加强工业互联网安全工作的指导意见》
- 图表21: 工业互联网产业相关“十四五”规划分析
- 图表22: 2012-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表23: 2012-2024年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
- 图表24: 2012-2024年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
- 图表25: 2017-2024年中国装备制造业规模以上工业增加值同比增速（单位：%）
- 图表26: 部分国际机构对2022-2024年中国GDP增速的预测（单位：%）
- 图表27: 2024年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
- 图表28: 行业发展与宏观经济相关性分析
- 图表29: 2013-2024年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

- 图表30: 2021工业互联网平台发展指数 (IIP27) 分析 (单位: %)
- 图表31: 2024年中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业代表性企业研发投入与占营业收入比重 (单位: %)
- 图表32: 2015-2024年中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 专利申请量 (单位: 项)
- 图表33: 2015-2024年中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 专利公开量 (单位: 项)
- 图表34: 截至2024年装备故障预测和健康管理 (PHM) 热门申请人 (单位: 项)
- 图表35: 装备故障预测和健康管理 (PHM) 热门技术
- 图表36: 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业发展历程
- 图表37: 2012-2024年全球GDP (单位: 万亿美元)
- 图表38: ISO装备故障预测和健康管理相关标准
- 图表39: IEEE装备故障预测和健康管理相关标准
- 图表40: ARINC预测和健康管理相关标准
- 图表41: 美国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业相关政策
- 图表42: 日本装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业相关政策
- 图表43: 2025-2030年全球物联网全球物联网 (企业级) 支出规模情况预测 (单位: 十亿美元)
- 图表44: 2025-2030年全球物联网设备连接数量及预测情况 (单位: 亿个, %)
- 图表45: 2024年值得关注的10大物联网技术趋势
- 图表46: 2020-2024年全球人工智能市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表47: 全球人工智能行业技术发展趋势
- 图表48: 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业论文发布数量 (单位: 篇)
- 图表49: 2019-2024年全球故障预测和健康管理行业企业数量 (单位: 家)
- 图表50: 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 技术应用现状
- 图表51: 2019-2024年全球装备故障预测和健康管理行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表52: 2024年全球工业互联网区域市场结构 (单位: %)
- 图表53: 美国装备故障预测和健康管理 (PHM) 代表性企业分析
- 图表54: 英国装备故障预测和健康管理 (PHM) 代表性企业分析
- 图表55: 全球装备故障预测和健康管理行业代表性企业分布
- 图表56: 截至2024年全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 专利区域分布情况 (单位: %)
- 图表57: 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 企业兼并重组事件汇总
- 图表58: 2020-2024年斯凯孚总收入及税后净利润 (单位: 亿瑞典克朗)
- 图表59: 斯凯孚传感器产品
- 图表60: 斯凯孚状态监测系统介绍
- 图表61: Bently Nevada在线状态监测系统介绍
- 图表62: Bently Nevada远程监控和诊断服务详情
- 图表63: 全球装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业发展趋势预判
- 图表64: 2025-2031年装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表65: 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业发展历程
- 图表66: 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
- 图表67: 2002-2024年装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业新增企业数量 (单位: 家)
- 图表68: 装备故障预测和健康管理 (PHM) 软件系统架构
- 图表69: 2021-2024年中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业重点招投标项目汇总 (单位: 万元)
- 图表70: 2019-2024年中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表71: 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业市场发展痛点分析
- 图表72: 装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业现有企业的竞争分析表
- 图表73: 装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业对上游议价能力分析表
- 图表74: 装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业对下游议价能力分析表
- 图表75: 装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业潜在进入者威胁分析表
- 图表76: 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业五力竞争综合分析
- 图表77: 装备故障预测和健康管理行业资金来源汇总
- 图表78: 2018-2024年中国装备故障预测和健康管理行业直接融资资金来源分布 (单位: %)
- 图表79: 装备故障预测和健康管理行业投融资主体构成
- 图表80: 2018-2024年中国装备故障预测和健康管理行业投融资事件汇总
- 图表81: 2018-2024年中国装备故障预测和健康管理行业投融资事件轮次分布 (单位: %)
- 图表82: 2018-2024年中国装备故障预测和健康管理行业投融资事件区域分布 (单位: 件)
- 图表83: 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业企业入场进程
- 图表84: 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业企业区域分布热力图
- 图表85: 中国装备故障预测和健康管理行业代表企业竞争集群
- 图表86: 中国装备故障预测和健康管理行业代表企业荣誉资质对比
- 图表87: 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业企业发展规模对比 (单位: 人)
- 图表88: 中国装备故障预测和健康管理 (PHM) 行业区域市场集中度 (单位: %)

图表89: 中国装备故障预测和健康管理（PHM）代表性企业海外布局
图表90: 装备故障预测和健康管理（PHM）产业链结构
图表91: 装备故障预测和健康管理（PHM）产业链生态图谱
图表92: 2024年装备故障预测和健康管理（PHM）行业成本结构分析（单位：%）
图表93: 装备故障预测和健康管理（PHM）行业价值链分析
图表94: 传感器主要应用领域
图表95: 2017-2024年中国传感器市场规模及增速（单位：亿元，%）
图表96: 2024年中国传感器行业区域分布总体特征
图表97: 2024年中国传感器企业区域分布情况（单位：%）
图表98: 中国传感器制造行业梯队分析
图表99: 数据采集器的分类
图表100: 数据采集器技术发展特征
图表101: 数据采集器代表公司
图表102: 工业物联网网关功能分析
图表103: 工业物联网网关具体功能分析
图表104: 工业物联网网关竞争格局分析
图表105: 处理器分类
图表106: 2020-2024年中国微处理器市场规模（单位：亿元，%）
图表107: 中国处理器行业代表性企业区域分布
图表108: 六大处理器品牌对比
图表109: 连接与存储支持服务基础设施组件
图表110: 2020-2024年中国软件业云服务和大数据服务收入情况（单位：亿元）
图表111: 中国部分工业设备上云情况
图表112: 2024年中国公有云市场指数热力图
图表113: 2024年中国公有云IaaS+PaaS市场前五大市场份额占比（单位：%）
图表114: 人工神经网络在装备故障预测和健康管理中的应用
图表115: 支持向量机在装备故障预测和健康管理中的应用
图表116: 支聚类算法在装备故障预测和健康管理中的应用
图表117: 随机森林在装备故障预测和健康管理中的应用
图表118: 装备故障预测和健康管理（PHM）行业软件支持代表企业布局
图表119: 装备故障预测和健康管理（PHM）行业平台支持
图表120: 智能云工业视觉智能平台架构
略••••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！