2026-2032年中国预测性维护（PdM）行业市场研究分析及产业趋势研判报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2026-2032年中国预测性维护（PdM）行业市场研究分析及产业趋势研判报告》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/1272353.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: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@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

智研咨询发布的《2026-2032年中国预测性维护（PdM）行业市场研究分析及产业趋势研判报告》共十一章。首先介绍了预测性维护（PDM）行业市场发展环境、预测性维护（PDM）整体运行态势等，接着分析了预测性维护（PDM）行业市场运行的现状，然后介绍了预测性维护（PDM）市场竞争格局。随后，报告对预测性维护（PDM）做了重点企业经营状况分析，最后分析了预测性维护（PDM）行业发展趋势与投资预测。您若想对预测性维护（PDM）产业有个系统的了解或者想投资预测性维护（PDM）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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 预测性维护（PdM）产业综述/产业画像/研究说明
1.1 预测性维护（PdM）产业综述
1.1.1 预测性维护（PdM）的界定
1、工业设备停机损失及预防措施
2、预测性维护（PdM）的定义
3、预测性维护（PdM）必要性
1.1.2 预测性维护（PdM）的分类
1.1.3 预测性维护（PdM）所处行业
1.1.4 预测性维护（PdM）市场监管
1.1.5 预测性维护（PdM）标准规范
1.2 预测性维护（PdM）产业画像
1.3 预测性维护（PdM）研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究统计方法

第2章 全球预测性维护（PdM）行业发展概况及经验借鉴
2.1 全球预测性维护（PdM）发展历程/阶段
2.2 全球预测性维护（PdM）市场规模/体量

2.3 全球预测性维护（PdM）企业布局/竞争
2.4 全球预测性维护（PdM）技术现状/底座
2.4.1 全球工业互联网市场规模
2.4.2 全球工业互联网产品结构
2.4.3 全球物联网技术发展进程
2.4.4 全球人工智能AI技术发展
2.5 全球预测性维护（PdM）企业投入/普及
2.6 全球预测性维护（PdM）下游应用/案例
2.6.1 全球预测性维护（PdM）下游应用概况
2.6.2 全球预测性维护（PdM）应用案例——汽车工业——德国大众狼堡工厂
2.6.3 全球预测性维护（PdM）应用案例——半导体制造——英特尔亚利桑那工厂
2.6.4 全球预测性维护（PdM）应用案例——机械加工——日本山崎马扎克
2.7 国外预测性维护（PdM）发展经验借鉴
2.8 全球预测性维护（PdM）市场前景预测
2.9 全球预测性维护（PdM）发展趋势洞悉

第3章 中国预测性维护（PdM）行业发展现状及面临挑战
3.1 中国预测性维护（PdM）发展历程/阶段
3.2 中国预测性维护（PdM）市场规模/体量
3.3 中国预测性维护（PdM）商业/运营模式
3.3.1 中国预测性维护（PdM）部署模式
3.3.2 中国预测性维护（PdM）商业模式
3.4 中国预测性维护（PdM）企业类型/数量
3.5 中国预测性维护（PdM）企业业务/布局
3.6 中国预测性维护（PdM）企业投入/普及
3.7 中国预测性维护（PdM）招投采购情况
3.8 中国预测性维护（PdM）绩效评价/效益
3.9 中国预测性维护（PdM）市场痛点分析

第4章 中国预测性维护（PdM）市场竞争格局及投资融资
4.1 中国预测性维护（PdM）行业竞争对手分析
4.1.1 预测性维护（PdM）现有竞争者的竞争程度
4.1.2 预测性维护（PdM）潜在竞争者的进入威胁
4.2 中国预测性维护（PdM）行业市场结构判断
4.2.1 预测性维护（PdM）行业市场集中度（CRn）

4.2.2 预测性维护（PdM）行业产品的差别程度
4.2.3 预测性维护（PdM）行业所处生命周期阶段
4.3 中国预测性维护（PdM）行业竞争态势矩阵
4.3.1 预测性维护（PdM）关键成功因素KSF
4.3.2 预测性维护（PdM）行业竞争态势分析
4.3.3 预测性维护（PdM）竞争战略集群分布
4.4 中国预测性维护（PdM）市场竞争梯队分布
4.5 中国预测性维护（PdM）市场竞争格局分析
4.6 中国预测性维护（PdM）企业国内外竞争力
4.7 中国预测性维护（PdM）企业强链投资布局
4.8 中国预测性维护（PdM）企业融资情况解读

第5章 中国预测性维护（PdM）数字底座建设/工业互联网
5.1 预测性维护（PdM）进入壁垒及核心竞争力
5.1.1 预测性维护（PdM）技术壁垒/进入壁垒
5.1.2 预测性维护（PdM）核心竞争力/护城河——研发+技术+解决方案
5.2 预测性维护（PdM）研发投入及技术研发力
5.2.1 预测性维护（PdM）企业研发投入力度/强度/资金
5.2.2 预测性维护（PdM）知识产权统计/技术专利申请
1、预测性维护（PdM）专利申请量变化
2、预测性维护（PdM）热门技术专利数
3、预测性维护（PdM）分申请人专利数/企业专利拥有量排行
5.3 预测性维护（PdM）关键技术及新质生产力
5.3.1 预测性维护（PdM）工作流程/基本原理
5.3.2 预测性维护（PdM）核心依据/数据底座
5.3.3 预测性维护（PdM）关键核心技术/难点
1、传感技术
2、状态监测
3、数据传输
4、故障诊断
5、故障预测
6、维护管理
7、维护决策
5.4 预测性维护（PdM）系统的搭建及建设成本
5.4.1 【平台架构】预测性维护（PdM）系统架构搭建

5.4.2 【建设成本】预测性维护（PdM）系统建设成本——初始投入+运营成本
5.4.3 【初始投资】预测性维护（PdM）初始资金投入
5.4.4 【运营成本】预测性维护（PdM）年均运营成本
5.5 预测性维护（PdM）人才缺口及人才吸引力
5.5.1 预测性维护（PdM）从业人员基本情况
5.5.2 中国工业互联网预测性维护行业大赛
5.5.3 预测性维护（PdM）职业技能等级标准
5.5.4 预测性维护（PdM）人才培养基本情况
5.6 预测性维护（PdM）工业互联网底座：设备状态数据采集
5.6.1 预测性维护（PdM）前期设备状态数据采集
5.6.2 设备状态数据采集支撑技术：工业物联网（IIoT）
5.6.3 设备状态数据采集支撑技术：工业传感器
1、传感器应用领域
2、传感器市场规模
3、传感器区域分布
4、传感器竞争格局
5.7 预测性维护（PdM）工业互联网底座：实时数据预处理
5.7.1 实时数据预处理概述
5.7.2 边缘计算——边缘侧预测性维护
5.8 预测性维护（PdM）工业互联网底座：海量数据存储与管理
5.8.1 工业云计算
1、云端服务基础构成
2、竞争格局
3、市场规模
5.8.2 时序数据库
5.9 预测性维护（PdM）工业互联网底座：故障预测建模与分析
5.9.1 工业大数据分析
5.9.2 人工智能（机器学习/深度学习）
5.10 预测性维护（PdM）工业互联网底座：预测性维护预警与决策下发
5.10.1 工业互联网平台
5.10.2 数字孪生

第6章 中国预测性维护（PdM）细分服务模式发展分析
6.1 预测性维护（PdM）细分服务模式对比
6.2 预测性维护（PdM）服务模式选型决策

6.3 预测性维护（PdM）服务模式发展概况
6.4 预测性维护（PdM）服务模式：预测性维护即服务（PMaaS）/订阅制
6.4.1 预测性维护即服务（PMaaS）概述
6.4.2 预测性维护即服务（PMaaS）企业布局产品
6.4.3 预测性维护即服务（PMaaS）市场发展现状
6.4.4 预测性维护即服务（PMaaS）市场前景预测
6.5 预测性维护（PdM）服务模式：预测性维护定制解决方案/项目制
6.5.1 预测性维护定制解决方案概述
6.5.2 预测性维护定制解决方案企业布局产品
6.5.3 预测性维护定制解决方案市场发展现状
6.5.4 预测性维护定制解决方案市场前景预测
6.6 预测性维护（PdM）服务模式：咨询与培训服务
6.6.1 咨询与培训服务概述
6.6.2 咨询与培训服务企业布局产品
6.6.3 咨询与培训服务市场发展概况
6.6.4 咨询与培训服务市场前景预测
6.7 预测性维护（PdM）服务模式：远程托管监测服务
6.7.1 远程托管监测服务概述
6.7.2 远程托管监测服务企业布局产品
6.7.3 远程托管监测服务市场发展现状
6.7.4 远程托管监测服务市场前景预测
6.8 预测性维护（PdM）细分市场战略地位分析

第7章 中国预测性维护（PdM）细分场景应用潜力分析
7.1 预测性维护（PdM）细分应用需求特征
7.1.1 中国预测性维护（PdM）下游应用场景
7.1.2 中国预测性维护（PdM）下游客户类型
7.2 预测性维护（PdM）应用市场规模对比
7.3 预测性维护（PdM）细分应用领域分布
7.4 预测性维护（PdM）需求驱动：能源电力/电力设备PdM
7.4.1 能源电力领域预测性维护（PdM）解决方案
7.4.2 能源电力领域预测性维护（PdM）布局企业
7.4.3 能源电力领域预测性维护（PdM）需求现状
7.4.4 能源电力领域预测性维护（PdM）需求潜力
7.5 预测性维护（PdM）需求驱动：汽车工业

7.5.1 汽车工业领域预测性维护（PdM）需求概述
7.5.2 汽车工业领域预测性维护（PdM）布局企业
7.5.3 汽车工业领域预测性维护（PdM）需求现状
7.5.4 汽车工业领域预测性维护（PdM）需求潜力
7.6 预测性维护（PdM）需求驱动：半导体/电子工业
7.6.1 半导体/电子工业领域预测性维护（PdM）需求概述
7.6.2 半导体/电子工业领域预测性维护（PdM）布局企业
7.6.3 半导体/电子工业领域预测性维护（PdM）需求现状
7.6.4 半导体/电子工业领域预测性维护（PdM）需求潜力
7.7 预测性维护（PdM）需求驱动：交通运输/轨道交通/航空航天/港口机械
7.7.1 交通运输领域预测性维护（PdM）需求概述
7.7.2 交通运输领域预测性维护（PdM）布局企业
7.7.3 交通运输领域预测性维护（PdM）需求现状
7.7.4 交通运输领域预测性维护（PdM）需求潜力
7.8 预测性维护（PdM）需求驱动：其他
7.8.1 石化装备
7.8.2 锂电行业
7.8.3 煤炭工业
7.9 预测性维护（PdM）细分应用战略地位分析

第8章 全球及中国的预测性维护（PdM）企业布局案例
8.1 全球及中国预测性维护（PdM）企业梳理对比
8.2 全球预测性维护（PdM）企业案例分析
8.2.1 Siemens AG西门子
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.2.2 GE Digital通用电气数字集团
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.2.3 IBM Corporation
1、企业概述

2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.2.4 PTC
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.2.5 Schneider Electric施耐德电气
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.3 中国预测性维护（PdM）企业案例分析
8.3.1 华为云计算技术有限公司
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.3.2 树根互联股份有限公司
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.3.3 安徽容知日新科技股份有限公司
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.3.4 北京寄云鼎城科技有限公司
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.3.5 北京东方国信科技股份有限公司

1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.3.6 海尔卡奥斯股份有限公司
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.3.7 徐工汉云技术股份有限公司
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.3.8 格创东智科技有限公司
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.3.9 北京天泽智云科技有限公司
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析
8.3.10 西安因联信息科技有限公司
1、企业概述
2、竞争优势分析
3、企业经营分析
4、发展战略分析

第9章 中国预测性维护（PdM）行业政策环境/PEST/SWOT
9.1 中国预测性维护（PdM）行业政策汇总解读（P）
9.1.1 中国预测性维护（PdM）行业政策汇总
9.1.2 中国预测性维护（PdM）行业发展规划
9.1.3 国家预测性维护（PdM）重点政策解读

9.1.4 地方预测性维护（PdM）行业政策规划
2.1.5 国家“十四五”规划对中工业互联网预测性维护行业发展的影响分析
9.2 中国预测性维护（PdM）行业经济环境分析（E）
9.3 中国预测性维护（PdM）行业社会环境分析（S）
9.4 中国预测性维护（PdM）行业PEST环境总结
9.5 中国预测性维护（PdM）行业SWOT分析图

第10章 中国预测性维护（PdM）行业发展潜力及前景展望
10.1 中国预测性维护（PdM）行业发展潜力评估
10.2 中国预测性维护（PdM）行业未来关键增长点
10.3 中国预测性维护（PdM）行业发展前景预测
10.4 中国预测性维护（PdM）行业发展趋势洞悉
10.4.1 中国预测性维护（PdM）行业转型升级趋势
10.4.2 中国预测性维护（PdM）行业技术创新趋势
10.4.3 中国预测性维护（PdM）行业市场竞争趋势
10.4.4 中国预测性维护（PdM）行业细分市场趋势

第11章 中国预测性维护（PdM）行业发展机遇及策略建议
11.1 中国预测性维护（PdM）行业投资风险预警
11.1.1 中国预测性维护（PdM）行业投资风险预警
11.1.2 中国预测性维护（PdM）行业投资风险应对
11.2 中国预测性维护（PdM）行业投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 不足：预测性维护（PdM）产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：预测性维护（PdM）产业链空白点投资机会
11.3 中国预测性维护（PdM）行业投资机遇分析——细分领域布局
11.3.1 中游：预测性维护（PdM）细分产品/服务布局机会
11.3.2 下游：预测性维护（PdM）细分应用/场景布局机会
11.4 中国预测性维护（PdM）行业投资机遇分析——优势区域布局
11.4.1 国内：预测性维护（PdM）省市/区域投资布局机会
11.4.2 海外：预测性维护（PdM）海外/出海投资布局机会
11.5 中国预测性维护（PdM）行业投资价值评估
11.6 中国预测性维护（PdM）行业投资策略建议
11.7 中国预测性维护（PdM）行业可持续发展建议

图表目录

图表1：工业设备维护过程
图表2：预测性维护适用场景
图表3：预测性维护的定义
图表4：预测性维护（PdM）的定义
图表5：应用计算机化维护管理系统的收益情况
图表6：预测性维护的重要性
图表7：预测性维护（PdM）分类图
图表8：预测性维护（PdM）分类表
图表9：预测性维护（PdM）所处行业
图表10：预测性维护（PdM）市场监管体系
图表11：预测性维护（PdM）监管机构职能
图表12：中国预测性维护行业标准体系建设（单位：项）
图表13：预测性维护（PdM）现行标准汇总
图表14：预测性维护（PdM）产业链结构图
图表15：工业互联网预测性维护（PdM）产业链结构
图表16：预测性维护（PdM）产业链生态全景图
图表17：工业互联网预测性维护（PdM）产业链生态图谱
图表18：预测性维护（PdM）产业链区域热力图
图表19：中国工业互联网预测性维护企业区域分布情况
更多图表见正文……

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/1272353.html