

# 2025-2030年全球及中国预测性维护 (PdM) 行业发展前景展望与投资机遇分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 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

- 1.2.1 预测性维护 (PdM) 产业链结构示意图
- 1.2.2 预测性维护 (PdM) 产业链生态全景图
- 1.2.3 预测性维护 (PdM) 产业链区域热力图

##### 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

#### ——现状篇——

#### 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

- 2.3.1 全球预测性维护 (PdM) 企业数量/类型
- 2.3.2 全球预测性维护 (PdM) 企业/业务清单
- 2.3.3 全球预测性维护 (PdM) 竞争梯队分布
- 2.3.4 全球预测性维护 (PdM) 企业兼并重组

##### 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

- 2.5.1 全球预测性维护 (PdM) 企业投入情况
- 2.5.2 全球预测性维护 (PdM) 渗透率/普及率

##### 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

- 1、三类部署模式的综合对比
  - 2、企业部署模式的选择考量
  - 3.3.2 中国预测性维护 (PdM) 商业模式
    - 1、一次性项目交付制
    - 2、订阅制 (PMaaS)
    - 3、成效付费模式
    - 4、结果保障模式
  - 3.4 中国预测性维护 (PdM) 企业类型/数量
    - 3.4.1 预测性维护 (PdM) 市场准入及合规要求
    - 3.4.2 中国预测性维护 (PdM) 市场参与者类型
    - 3.4.3 中国预测性维护 (PdM) 企业数量变化
    - 3.4.4 中国预测性维护 (PdM) 企业入场方式
    - 3.4.5 中国预测性维护 (PdM) 企业入场进程
  - 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
    - 3.6.1 中国预测性维护 (PdM) 企业投入情况
    - 3.6.2 中国预测性维护 (PdM) 渗透率/普及率
  - 3.7 中国预测性维护 (PdM) 招投采购情况
    - 3.7.1 预测性维护 (PdM) 招采事件汇总
    - 3.7.2 预测性维护 (PdM) 招采规模统计
    - 3.7.3 预测性维护 (PdM) 招采数据解读
  - 3.8 中国预测性维护 (PdM) 绩效评价/效益
    - 3.8.1 预测性维护 (PdM) 绩效评价体系
    - 3.8.2 预测性维护 (PdM) 应用效益分析
  - 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
    - 4.7.1 中国预测性维护 (PdM) 企业投资布局/产业链延伸
    - 4.7.2 中国预测性维护 (PdM) 兼并重组态势/产业链整合
  - 4.8 中国预测性维护 (PdM) 企业融资情况解读
    - 4.8.1 中国预测性维护 (PdM) 融资事件汇总
    - 4.8.2 中国预测性维护 (PdM) 融资规模统计
- 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
      - 1、电力行业生产痛点
      - 2、电力行业的预测性解决方案价值
      - 3、电力行业的预测性解决方案基本架构
    - 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
      - 1、能源电力核心数据
      - 2、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
      - 1、能源电力前景展望
      - 2、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
      - 1、汽车工业核心数据
      - 2、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
      - 1、汽车工业前景展望
      - 2、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
      - 1、半导体/电子工业核心数据
      - 2、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
      - 1、半导体/电子工业前景展望
      - 2、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
      - 1、交通运输核心数据
      - 2、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
      - 1、交通运输前景展望
      - 2、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
      - 1、石油化工行业生产痛点
      - 2、石油化工行业的预测性解决方案价值
      - 3、石油化工行业的预测性解决方案基本架构
    - 7.8.2 锂电行业
      - 1、锂电池行业生产痛点

- 2、锂电池行业的预测性解决方案价值
  - 3、锂电池行业的预测性解决方案基本架构
  - 7.8.3 煤炭工业
    - 1、煤炭行业生产痛点
    - 2、煤炭行业的预测性解决方案价值
    - 3、煤炭行业的预测性解决方案基本架构
  - 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 (不分先后, 可指定)
    - 8.2.1 Siemens AG 西门子
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/案例
      - 4、企业预测性维护 (PdM) 服务区/在华布局
    - 8.2.2 GE Digital 通用电气数字集团
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/案例
      - 4、企业预测性维护 (PdM) 服务区/在华布局
    - 8.2.3 IBM Corporation
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/案例
      - 4、企业预测性维护 (PdM) 服务区/在华布局
    - 8.2.4 PTC
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/案例
      - 4、企业预测性维护 (PdM) 服务区/在华布局
    - 8.2.5 Schneider Electric 施耐德电气
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/案例
      - 4、企业预测性维护 (PdM) 服务区/在华布局
  - 8.3 中国预测性维护 (PdM) 企业案例分析 (不分先后, 可指定)
    - 8.3.1 华为云计算技术有限公司
      - 1、企业基本信息及发展史
      - 2、企业经营情况及投融资
      - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/服务
      - 4、企业预测性维护 (PdM) 方案/客户/案例
      - 5、企业发展战略&优劣势
    - 8.3.2 树根互联股份有限公司
      - 1、企业基本信息及发展史
      - 2、企业经营情况及投融资
      - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/服务
      - 4、企业预测性维护 (PdM) 方案/客户/案例
      - 5、企业发展战略&优劣势
    - 8.3.3 安徽容知日新科技股份有限公司
      - 1、企业基本信息及发展史
      - 2、企业经营情况及投融资
      - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/服务
      - 4、企业预测性维护 (PdM) 方案/客户/案例
      - 5、企业发展战略&优劣势
    - 8.3.4 北京寄云鼎城科技有限公司
      - 1、企业基本信息及发展史
      - 2、企业经营情况及投融资
      - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/服务
      - 4、企业预测性维护 (PdM) 方案/客户/案例

- 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.5 北京东方国信科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/服务
  - 4、企业预测性维护 (PdM) 方案/客户/案例
  - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.6 海尔卡奥斯股份有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/服务
  - 4、企业预测性维护 (PdM) 方案/客户/案例
  - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.7 徐工汉云技术股份有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/服务
  - 4、企业预测性维护 (PdM) 方案/客户/案例
  - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.8 格创东智科技有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/服务
  - 4、企业预测性维护 (PdM) 方案/客户/案例
  - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.9 北京天泽智云科技有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/服务
  - 4、企业预测性维护 (PdM) 方案/客户/案例
  - 5、企业发展战略&优劣势
- 8.3.10 西安因联信息科技有限公司
  - 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
  - 3、企业预测性维护 (PdM) 业务/技术/服务
  - 4、企业预测性维护 (PdM) 方案/客户/案例
  - 5、企业发展战略&优劣势

## ——展望篇——

### 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
- 图表20：本报告研究范围界定
- 图表21：工业互联网预测性逻辑
- 图表22：本报告权威数据来源
- 图表23：本报告研究统计方法
- 图表24：全球预测性维护 (PdM) 发展历程/阶段
- 图表25：全球预测性维护 (PdM) 发展历程
- 图表26：全球预测性维护 (PdM) 市场规模/体量
- 图表27：2016-2025年全球预测性维护市场规模及预测 (单位：亿美元，%)
- 图表28：全球预测性维护 (PdM) 企业数量/类型
- 图表29：2016-2026年全球预测性维护企业数量 (单位：家)
- 图表30：预测性维护技术供应商和系统集成商参与类型及代表企业简介
- 图表31：全球预测性维护企业分类和案例
- 图表32：全球预测性维护 (PdM) 企业/业务清单
- 图表33：全球预测性维护 (PdM) 竞争梯队分布
- 图表34：全球工业互联网预测性维护业务市场兼并重组经典案例
- 图表35：2019-2024年全球工业互联网市场总增加值规模 (单位：万亿美元)
- 图表36：全球工业互联网产品市场结构 (单位：%)
- 图表37：2019-2027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38：2015-2025年全球物联网设备连接数量及预测情况 (单位：亿个，%)

- 图表39: 全球人工智能市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表40: 全球人工智能行业技术发展趋势
- 图表41: 全球预测性维护 (PdM) 企业投入情况
- 图表42: 全球预测性维护 (PdM) 下游应用概况
- 图表43: 全球预测性维护应用场景 (非穷尽)
- 图表44: 全球预测性维护应用场景分析
- 图表45: 全球预测性维护具体工业应用场景举例
- 图表46: 国外预测性维护 (PdM) 发展经验借鉴
- 图表47: 全球预测性维护 (PdM) 发展前景预测 (2025-2030年)
- 图表48: 全球预测性维护 (PdM) 市场空间测算 (2025-2030年)
- 图表49: 全球预测性维护 (PdM) 发展趋势洞悉
- 图表50: 中国预测性维护 (PdM) 发展历程/阶段
- 图表51: 中国工业互联网预测性维护 (PdM) 行业发展历程
- 图表52: 中国预测性维护 (PdM) 市场规模/体量
- 图表53: 中国预测性维护市场规模 (单位: 亿美元, %, 亿元)
- 图表54: 预测性维护 (PdM) 企业资质要求 (合规)
- 图表55: 中国预测性维护 (PdM) 市场参与者类型
- 图表56: 中国预测性维护 (PdM) 企业数量变化
- 图表57: 中国预测性维护 (PdM) 企业入场方式
- 图表58: 中国预测性维护 (PdM) 企业入场进程
- 图表59: 中国预测性维护 (PdM) 企业业务布局
- 图表60: 国内工业互联网预测性维护企业类型 (单位: 万元)
- 图表61: 中国工业互联网预测性维护行业市场竞争格局
- 图表62: 中国预测性维护 (PdM) 企业投入情况
- 图表63: 中国预测性维护 (PdM) 招采事件汇总
- 图表64: 中国预测性维护 (PdM) 招采规模统计
- 图表65: 中国预测性维护 (PdM) 招采数据解读
- 图表66: 预测性维护 (PdM) 应用效益分析
- 图表67: 中国预测性维护 (PdM) 市场痛点分析
- 图表68: 预测性维护 (PdM) 现有竞争者的竞争程度
- 图表69: 预测性维护 (PdM) 潜在竞争者的进入威胁
- 图表70: 预测性维护 (PdM) 行业市场结构判断
- 图表71: 预测性维护 (PdM) 行业市场集中度 (CRn)
- 图表72: 预测性维护 (PdM) 行业产品的差别程度
- 图表73: 预测性维护 (PdM) 行业所处生命周期阶段
- 图表74: 中国工业互联网预测性维护 (PdM) 行业所处生命周期
- 图表75: 预测性维护 (PdM) 关键成功因素KSF
- 图表76: 预测性维护 (PdM) 行业竞争态势分析
- 图表77: 预测性维护 (PdM) 竞争战略集群分布
- 图表78: 中国预测性维护 (PdM) 竞争梯队分布
- 图表79: 中国预测性维护 (PdM) 竞争格局分析
- 图表80: 中国市场预测性维护 (PdM) 外企表现
- 图表81: 中国预测性维护 (PdM) 海外业务收入
- 图表82: 中国预测性维护 (PdM) 企业投资布局
- 图表83: 中国预测性维护 (PdM) 兼并重组态势
- 图表84: 中国预测性维护 (PdM) 融资事件汇总
- 图表85: 中国预测性维护 (PdM) 融资规模统计
- 图表86: 中国工业互联网投资规模 (单位: 起, 亿元)
- 图表87: 中国工业互联网预测性维护行业投资事件汇总
- 图表88: 预测性维护 (PdM) 技术壁垒/进入壁垒
- 图表89: 预测性维护 (PdM) 核心竞争力/护城河
- 图表90: 预测性维护 (PdM) 企业研发投入情况
- 图表91: 2010-2025年预测性维护专利申请量与授权情况 (单位: 件, %)
- 图表92: 中国预测性维护行业被引用最多专利TOP10 (单位: 次)
- 图表93: 预测性维护 (PdM) 专利申请数量变化
- 图表94: 中国预测性维护专利技术申请情况 (单位: 件)
- 图表95: 预测性维护 (PdM) 工作流程/基本原理
- 图表96: 预测性维护的系统流程
- 图表97: 预测性维护 (PdM) 行业工作流程

- 图表98: 预测性维护 (PdM) 技术路线全景/对比  
图表99: 预测性维护 (PdM) 关键核心技术/难点  
图表100: 【平台架构】预测性维护 (PdM) 系统基本架构  
图表101: 预测性维护 (PdM) 行业解决方案框架  
图表102: 【建设成本】预测性维护 (PdM) 系统建设成本——初始投入+运营成本  
图表103: 【初始投资】预测性维护 (PdM) 初始资金投入  
图表104: 【运营成本】预测性维护 (PdM) 年均运营成本  
图表105: 中国工业互联网预测性维护行业大赛获奖名单  
图表106: 院校工业互联网预测性维护相关专科专业情况举例  
图表107: 工业互联网预测性维护职业技能等级  
图表108: 工业互联网预测性维护相关本科专业  
图表109: 物联网网关功能分析  
图表110: 工业物联网网关具体功能分析  
图表111: 工业物联网网关竞争格局分析  
图表112: 传感器主要应用领域  
图表113: 中国传感器市场规模及增速 (单位: 亿元, %)  
图表114: 中国传感器行业区域分布总体特征  
图表115: 中国传感器企业区域分布情况  
图表116: 国内传感器制造行业梯队分析  
图表117: 云端服务基础设施组件  
图表118: 中国公有云市场指数热力图 (单位: %)  
图表119: 中国公有云IaaS+PaaS市场前五大市场份额占比  
图表120: 中国软件业云服务和大数据服务收入情况 (单位: 亿元)  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!