

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

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!