

中国PHM与CBM行业市场发展分析及发展趋势与投资前景研究报告(2026-2031版)

报告简介

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个PHM与CBM行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据PHM与CBM行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国PHM与CBM行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国PHM与CBM行业将面临的机遇与挑战，对PHM与CBM行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是PHM与CBM企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 故障预测与健康管理 (phm)

第一节 phm系统发展概况

一、简介

二、发展阶段

三、phm的技术的一般演变过程

1、技术演变

2、技术内涵

四、phm系统的产品构成

五、phm系统下游应用市场

(风电、石化、冶金、煤炭、有色金属、建材、造纸、制药、环保、国防)

第二节 工业互联网助推phm产业快速发展

一、工业互联网时代，phm 产业有望得到进一步发展

二、phm 应用需要大量底层数据，数据深度影响phm系统可实现功能的层次

三、工业企业及设备网络化改造、上云数量提升，为phm产业发展奠定了良好的数据基础

四、新一代信息技术、人工智能技术的发展，将从优化建模角度推动 phm 技术大发展

五、phm 在高设备单价、复杂度高、运维需求量大的行业具备更高成长性

六、phm 行业目前整体仍处于起步阶段，在风电领域普及较快

第三节 我国phm产业发展研究

一、我国phm产业发展现状

1、我国phm产业发展现状分析

2、2021-2026年我国phm产业规模情况

二、我国phm企业竞争情况

1、国内企业竞争情况

2、国内外企业竞争情况

三、我国phm产业相关传感器分析

1、phm产业相关传感器简介

2、phm产业相关传感器结构情况

3、phm产业相关传感器功用分析

第三节 我国phm产业各细分下游应用市场情况

一、细分市场结构

二、细分领域市场分析

1、军工领域

2、风电领域

3、石化领域

4、轨道交通

5、水利领域

6、通用电力设备

第四节 我国phm产业发展前景预测

一、我国phm产业发展趋势分析

二、2026-2031年国内phm产业发展前景分析

三、2026-2031年国内phm产业市场规模预测

第四节 全球主要国家phm市场分析

一、美国

二、俄罗斯

三、欧洲

第四节 行业主要企业分析

一、东华测试

1、企业简介

2、企业技术分析

3、企业业务发展情况

4、企业核心竞争力分析

5、企业业务布局分析

二、容知日新

- 1、企业简介
- 2、企业技术分析
- 3、企业业务发展情况
- 4、企业核心竞争力分析
- 5、企业业务布局分析

三、威锐达

- 1、企业简介
- 2、企业技术分析
- 3、企业业务发展情况
- 4、企业核心竞争力分析
- 5、企业业务布局分析

四、博华科技

- 1、企业简介
- 2、企业技术分析
- 3、企业业务发展情况
- 4、企业核心竞争力分析
- 5、企业业务布局分析

五、思普特

- 1、企业简介
- 2、企业技术分析
- 3、企业业务发展情况

4、企业核心竞争力分析

5、企业业务布局分析

六、寄云科技

1、企业简介

2、企业技术分析

3、企业业务发展情况

4、企业核心竞争力分析

5、企业业务布局分析

七、中车新能源

1、企业简介

2、企业技术分析

3、企业业务发展情况

4、企业核心竞争力分析

5、企业业务布局分析

八、江凌股份

1、企业简介

2、企业技术分析

3、企业业务发展情况

4、企业核心竞争力分析

5、企业业务布局分析

九、skf(瑞典)

1、企业简介

2、企业技术分析

3、企业业务发展情况

4、企业核心竞争力分析

5、企业业务布局分析

十、bently(美国)

1、企业简介

2、企业技术分析

3、企业业务发展情况

4、企业核心竞争力分析

5、企业业务布局分析

第二章 预测性健康视情维修 (cbm)

第一节 预测性健康视情维修(cbm)产业概述

一、cbm 理论概述 二、cbm技术实现逻辑示意图

三、cbm 与 phm、ehm 的关系

第二节 cbm 应用模式

一、应用模式分析

二、应用市场分析

1、国内

2、国外

第三节 国内cbm主要存在的问题

一、对cbm及健康管理理论研究不够深入和系统

二、对维修分析与决策重视不够

三、需要对模型进行深入研究

四、需要进一步开展装备远程cbm及健康管理研究

第四节 未来亟需解决的问题

一、cbm及健康管理理论体系研究 二、cbm技术标准的制定

三、cbm训练资料与训练方式的研究

四、cbm 预测及决策模型的研究和应用

五、远程智能 cbm 技术的研究

六、建立装备监测间隔期的模型

第五节 国内cbm产业发展分析

一、cbm产业的产品构成

二、国内cbm产业发展现状分析

1、2021-2026年国内cbm产业发展现状

2、2021-2026年国内cbm产业规模情况

3、2021-2026年国内cbm产业竞争格局

三、我国cbm产业相关传感器分析

1、cbm产业相关传感器简介

2、cbm产业相关传感器结构情况

3、cbm产业相关传感器功用分析

四、cbm产业下游应用市场分析

1、下游市场结构

2、下游应用市场分析

(1)特种车辆

(2)航空领域

第六节 国内cbm产业技术流程分析

一、采集数据并建模

1) 采集 cbm 数据

2) 构造待分析的 cbm 数据

3) 创建 cbm 门户网站 (cbm webservice)

二、实时数据及事件基础架构

第七节 国内cbm产业发展前景分析

一、国内cbm产业发展趋势分析

二、2026-2031年国内cbm产业发展前景分析

三、2026-2031年国内cbm产业规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：221812

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20210814/221812.shtml>

在线订购：[点击这里](#)