

2021年中国设备监测与故障诊断市场分析报告- 产业发展现状与发展动向前瞻

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国设备监测与故障诊断市场分析报告-产业发展现状与发展动向前瞻》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：<http://baogao.chinabaogao.com/qitajixie/546643546643.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

状态监测与故障诊断技术是一门紧密结合生产实际的工程科学,是现代化生产发展的产物,状态监测与故障诊断技术起源于美国和欧洲等工业发达国家。我国的设备监测与故障诊断产业起步较晚,但经过多年快速发展,该领域从技术理论到应用实践都取得了巨大的进步。

随着现代自动化技术水平的不断提高,工业设备制造和工程系统的复杂性大大增加,系统的可靠性与安全性已成为保障经济效益和社会效益的一个关键因素,成为我国先进装备制造业和传统工业自动化升级的重要基础保障,受到各行各业的高度重视。

我国设备监测与故障诊断产业发展阶段 数据来源:观研天下整理

随着国内外设备状态监测与故障诊断技术的快速发展,以及我国对现代装备制造业的大力扶持和鼓励、产业结构持续调整和升级、两化融合和人口红利逐渐消退等因素共同影响下,工业设备状态监测与故障诊断行业作为新兴技术行业获得快速的发展,企业数量近年来获得较快的增长。与国外发达工业国家相比,我国工业设备状态监测与故障诊断行业发展时间较短,尚处于快速发展阶段,行业内的大多数企业规模较小,不具备为客户提供工业设备状态监测与故障诊断系统解决方案能力。目前,我国设备状态监测与故障诊断行业主要参与者可分为国内和国外两大类。

我国设备状态监测与故障诊断行业市场格局 数据来源:观研天下整理

国外主要参与者多为国际知名的设备提供商或大型的状态监测企业,企业规模较大,大多以产品销售为主,在中国市场专注于电力工业、石油开采、冶金等领域,代表性企业有SKF、BENTLY等。国外大型知名厂商大多产品定价较高,商务谈判条款和付款要求等较为严格,且实施较为完善的本地化后续支持和技术服务的难度相对较大。

与国外大型厂商相比,国内从事工业设备状态监测与故障诊断服务企业规模相对较小,但是能够提供持续的本地化后续支持和技术服务,产品广泛应用于电力、石化和冶金等领域。以容知日新为代表的国内技术研发型企业凭借多年来的技术积累及市场开拓,正逐步成为市场的主要参与者。

我国设备状态监测与故障诊断行业国内外企业及简介

性质

企业名称

简介

国内企业

东华测试

成立于1993年,主营业务为工业产品的结构力学性能检验、工业产品结构优化设计验证测试、大型建筑物的结构安全可靠性能检测、设备运行状态监测和故障诊断,产品主要应用于国防军工、航空航天土木工程、机械装备、高铁、船舶、汽车、风电等领域

威锐达

成立于2011年，主营业务为风力发电机系统离线和在线振动监测及故障诊断系列产品的研发、生产和销售，产品主要应用风电领域

博华科技

成立于2006年，主营业务为设备状态监测与故障诊断、故障预防、智能维修和智能监控产品的生产和销售，产品主要应用于石油化工煤化工、冶金、电力、风力发电、船舶动力、市政、轨道交通等行业

恩普特

成立于2003年，主营业务为设备状态监测、故障诊断与信息化管理领域的产品研发、销售、工程应用和技术服务;产品主要应用于为电力、化工、建材、能源、市政、冶金、烟草、造纸、医药等领域

江凌股份

成立于2002年，主要业务为旋转机械状态监测及故障诊断系统的研发、生产与销售，产品主要应用于电力、钢铁、石化、冶金、轨道交通等行业

国外企业

SKF

成立于1907年，主营业务为轴承、密封件、润滑系统、状态监测系统、机电一体化等产品等研发、生产与销售，产品主要应用于航空航天、机械、建筑、冶金、石油和天然气、纸浆和造纸等行业

Bently

主营业务为传感器、监测仪器仪表、振动变送器等产品的研发、生产与销售，产品主要应用于石油和天然气、化工、发电、金属加工、纸浆与造纸、供水、水泥、汽车、纺织等行业数据来源：观研天下整理

不过，目前国内从事状态监测与故障诊断系统的多数企业仍然以产品集成为主，缺乏核心自主研发能力，对行业整体发展不利，制约了我国工业设备状态监测与故障诊断产业向高端方向发展。

我国设备状态监测与故障诊断行业国内外企业经营、市场地位对比情况

企业名称

经营情况

市场地位

研发投入

主营业务

2020年营业收入(万元)

归属于母公司股东的净利润(万元)

东华测试

工业产品的结构力学性能检验、工业产品结构优化设计验证测试、大型建筑物的结构安全可靠性能检测、设备运行状态监测和故障诊断

20,526.85

5,035.66

国内领先的结构力学性能测试行业自主创新型企业，产品主要应用在结构的强度试验、疲劳试验、动力学分析和电化学分析领域

研发费用1,769.21万元，占营业收入比9.85%

恩普特

设备状态监测、故障诊断与信息化管理领域的产品研发、销售、工程应用和技术服务

1,543.56

-914.31

公司是专业从事设备安全管理的高新技术企业，通过自主研发的产品和具备设备管理与诊断丰富经验的专家团队为客户提供完整实施方案和解决方案

研发费用645.4万元，占营业收入比41.81%

威锐达

风力发电机系统离线和在线振动监测及故障诊断系列产品的研发、生产与销售

未取得相关财务数据

长期从事嵌入式仪器系统的研究和应用开发，为客户提供适用的手持虚拟仪器开发平台和相应的嵌入式应用软件解决方案

未取得相关数据

博华科技

设备状态监测与故障诊断、故障预防、智能维修和智能监控

未取得相关财务数据

具备全面的产品设计、研发、生产、销售、现场工程实施及技术服务能力，是北京市及中关村的高新技术企业

未取得相关数据

江凌股份

旋转机械状态监测及故障诊断系统的研发、生产与销售

未取得相关财务数据

一直致力于传感器、旋转机械的振动监测分析、故障诊断系统，工业自动化及综合监控系统的研发、生产、销售

未取得相关数据

SKF

轴承、密封件、润滑系统、机电一体化的研发、生产与销售

未取得相关财务数据

在轴承、密封、润滑系统和服务领域，是全球知名的产品、解决方案和服务供应商
未取得相关数据

Bently

传感器、监测仪器仪表、振动变送器等产品的研发、生产和销售

未取得相关财务数据

在评估和确保工业设备的机械和热力学性能方面是全球知名的产品和服务供应商

未取得相关数据

容知日新

专业的工业设备状态监测与故障诊断系统方案提供商，主要产品主营业务

为工业设备状态监测与故障诊断系统，包括在线经营系统、无线系统情况和手持系统等

26,377.85

7,441.55

国内较早进入工业设备状态监测与故障诊断领域的企业之一，能够自主开发和生产状态监测与故障诊断系统核心软硬件

研发费用4013.18万元，占营业收入比15.21%数据来源：观研天下整理

随着我国制造业转型升级，设备智能运维是工厂智能化建设的重点领域之一，工业设备状态监测与故障诊断市场作为智能运维的重要部分，市场需求巨大，越来越多的国外公司开始进入中国市场,或不断加强对中国市场的资源投入，如SKF、Bently等公司近年来不断加大对中国市场投入。同时随着设备监测和故障诊断行业市场逐步进入高速发展的阶段，国内将会有更多的企业进入到该行业中，市场日趋激烈。（WYD）

观研报告网发布的《2021年中国设备监测与故障诊断市场分析报告-产业发展现状与发展动向前瞻》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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2017-2021年中国设备监测与故障诊断行业发展概述

第一节 设备监测与故障诊断行业发展情况概述

- 一、设备监测与故障诊断行业相关定义
- 二、设备监测与故障诊断行业基本情况介绍
- 三、设备监测与故障诊断行业发展特点分析
- 四、设备监测与故障诊断行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售模式
- 五、设备监测与故障诊断行业需求主体分析

第二节 中国设备监测与故障诊断行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、设备监测与故障诊断行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
 - (1) 沟通协调机制
 - (2) 风险分配机制
 - (3) 竞争协调机制
- 四、中国设备监测与故障诊断行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国设备监测与故障诊断行业生命周期分析

- 一、设备监测与故障诊断行业生命周期理论概述
- 二、设备监测与故障诊断行业所属的生命周期分析

第四节 设备监测与故障诊断行业经济指标分析

- 一、设备监测与故障诊断行业的赢利性分析
- 二、设备监测与故障诊断行业的经济周期分析

三、设备监测与故障诊断行业附加值的提升空间分析

第五节 中国设备监测与故障诊断行业进入壁垒分析

- 一、设备监测与故障诊断行业资金壁垒分析
- 二、设备监测与故障诊断行业技术壁垒分析
- 三、设备监测与故障诊断行业人才壁垒分析
- 四、设备监测与故障诊断行业品牌壁垒分析
- 五、设备监测与故障诊断行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球设备监测与故障诊断行业市场发展现状分析

第一节 全球设备监测与故障诊断行业发展历程回顾

第二节 全球设备监测与故障诊断行业市场区域分布情况

第三节 亚洲设备监测与故障诊断行业地区市场分析

- 一、亚洲设备监测与故障诊断行业市场现状分析
- 二、亚洲设备监测与故障诊断行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲设备监测与故障诊断行业市场前景分析

第四节 北美设备监测与故障诊断行业地区市场分析

- 一、北美设备监测与故障诊断行业市场现状分析
- 二、北美设备监测与故障诊断行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美设备监测与故障诊断行业市场前景分析

第五节 欧洲设备监测与故障诊断行业地区市场分析

- 一、欧洲设备监测与故障诊断行业市场现状分析
- 二、欧洲设备监测与故障诊断行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲设备监测与故障诊断行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界设备监测与故障诊断行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球设备监测与故障诊断行业市场规模预测

第三章 中国设备监测与故障诊断产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品设备监测与故障诊断总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国设备监测与故障诊断行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国设备监测与故障诊断产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国设备监测与故障诊断行业运行情况

第一节 中国设备监测与故障诊断行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国设备监测与故障诊断行业市场规模分析

第三节 中国设备监测与故障诊断行业供应情况分析

第四节 中国设备监测与故障诊断行业需求情况分析

第五节 我国设备监测与故障诊断行业进出口形势分析

1、进口形势分析

2、出口形势分析

3、进出口价格对比分析

第六节、我国设备监测与故障诊断行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第七节 中国设备监测与故障诊断行业供需平衡分析

第八节 中国设备监测与故障诊断行业发展趋势分析

第五章 中国设备监测与故障诊断所属行业运行数据监测

第一节 中国设备监测与故障诊断所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国设备监测与故障诊断所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国设备监测与故障诊断所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2021年中国设备监测与故障诊断市场格局分析

第一节 中国设备监测与故障诊断行业竞争现状分析

一、中国设备监测与故障诊断行业竞争情况分析

二、中国设备监测与故障诊断行业主要品牌分析

第二节 中国设备监测与故障诊断行业集中度分析

一、中国设备监测与故障诊断行业市场集中度影响因素分析

二、中国设备监测与故障诊断行业市场集中度分析

第三节 中国设备监测与故障诊断行业存在的问题

第四节 中国设备监测与故障诊断行业解决问题的策略分析

第五节 中国设备监测与故障诊断行业钻石模型分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2021年中国设备监测与故障诊断行业需求特点与动态分析

第一节 中国设备监测与故障诊断行业消费市场动态情况

第二节 中国设备监测与故障诊断行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 设备监测与故障诊断行业成本结构分析

第四节 设备监测与故障诊断行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国设备监测与故障诊断行业价格现状分析

第六节 中国设备监测与故障诊断行业平均价格走势预测

一、中国设备监测与故障诊断行业价格影响因素

二、中国设备监测与故障诊断行业平均价格走势预测

三、中国设备监测与故障诊断行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国设备监测与故障诊断行业区域市场现状分析

第一节 中国设备监测与故障诊断行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区设备监测与故障诊断市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区设备监测与故障诊断市场规模分析

四、华东地区设备监测与故障诊断市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区设备监测与故障诊断市场规模分析

四、华中地区设备监测与故障诊断市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区设备监测与故障诊断市场规模分析

四、华南地区设备监测与故障诊断市场规模预测

第九章 2017-2021年中国设备监测与故障诊断行业竞争情况

第一节 中国设备监测与故障诊断行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国设备监测与故障诊断行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国设备监测与故障诊断行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 设备监测与故障诊断行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析
- 第五节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国设备监测与故障诊断行业发展前景分析与预测

第一节 中国设备监测与故障诊断行业未来发展前景分析

- 一、设备监测与故障诊断行业国内投资环境分析
- 二、中国设备监测与故障诊断行业市场机会分析
- 三、中国设备监测与故障诊断行业投资增速预测

第二节 中国设备监测与故障诊断行业未来发展趋势预测

第三节 中国设备监测与故障诊断行业市场发展预测

- 一、中国设备监测与故障诊断行业市场规模预测
- 二、中国设备监测与故障诊断行业市场规模增速预测
- 三、中国设备监测与故障诊断行业产值规模预测
- 四、中国设备监测与故障诊断行业产值增速预测
- 五、中国设备监测与故障诊断行业供需情况预测

第四节 中国设备监测与故障诊断行业盈利走势预测

- 一、中国设备监测与故障诊断行业毛利润同比增速预测
- 二、中国设备监测与故障诊断行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国设备监测与故障诊断行业投资风险与营销分析

第一节 设备监测与故障诊断行业投资风险分析

- 一、设备监测与故障诊断行业政策风险分析
- 二、设备监测与故障诊断行业技术风险分析
- 三、设备监测与故障诊断行业竞争风险
- 四、设备监测与故障诊断行业其他风险分析

第二节 设备监测与故障诊断行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国设备监测与故障诊断行业发展战略及规划建议

第一节 中国设备监测与故障诊断行业品牌战略分析

- 一、设备监测与故障诊断企业品牌的重要性
- 二、设备监测与故障诊断企业实施品牌战略的意义
- 三、设备监测与故障诊断企业品牌的现状分析
- 四、设备监测与故障诊断企业的品牌战略
- 五、设备监测与故障诊断品牌战略管理的策略

第二节 中国设备监测与故障诊断行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国设备监测与故障诊断行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国设备监测与故障诊断行业发展策略及投资建议

第一节 中国设备监测与故障诊断行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国设备监测与故障诊断行业营销渠道策略

- 一、设备监测与故障诊断行业渠道选择策略
- 二、设备监测与故障诊断行业营销策略

第三节 中国设备监测与故障诊断行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国设备监测与故障诊断行业重点投资区域分析

二、中国设备监测与故障诊断行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitajixie/546643546643.html>