2026-2031年全球及中国压力传感器行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：压力传感器行业综述及数据来源说明
1.1 压力传感器行业界定
1.1.1 压力传感器的界定
1、定义
2、特征
3、术语
1.1.2 压力传感器的分类
1.1.3 压力传感器所处行业
1.1.4 压力传感器行业监管
1.1.5 压力传感器法规标准
1.2 压力传感器产业画像
1.2.1 压力传感器产业链结构梳理
1.2.2 压力传感器产业链生态全景图谱
1.2.3 压力传感器产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
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 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球压力传感器行业发展现状及趋势
2.1 全球压力传感器行业发展历程
2.2 全球压力传感器行业发展现状
2.2.1 全球压力传感器发展概况
2.2.2 全球压力传感器主流产品
2.2.3 全球压力传感器主流应用
2.3 全球压力传感器市场规模体量
2.4 全球压力传感器市场竞争格局
2.4.1 全球压力传感器市场竞争格局
2.4.2 全球压力传感器市场集中度
2.4.3 全球压力传感器并购交易
2.5 全球压力传感器区域发展格局
2.5.1 全球压力传感器区域发展格局
2.5.2 全球压力传感器国际贸易流向
2.6 国外压力传感器发展经验借鉴
2.6.1 重点区域市场：美国
2.6.2 重点区域市场：欧洲
2.6.3 重点区域市场：日本
2.6.4 国外市场发展经验借鉴
2.7 全球压力传感器市场前景预测
2.8 全球压力传感器发展趋势洞悉
第3章：中国压力传感器行业发展现状及痛点
3.1 中国压力传感器行业发展历程
3.2 中国压力传感器市场主体分析
3.2.1 压力传感器市场主体类型
3.2.2 压力传感器企业进场方式
3.3 中国压力传感器企业业务模式
3.3.1 销售业务模式
3.3.2 生产业务模式

3.3.3 采购业务模式
3.3.4 研发业务模式
3.4 中国压力传感器市场供给/生产
3.4.1 压力传感器生产企业
3.4.2 压力传感器生产能力
3.4.2 压力传感器生产情况
3.5 中国压力传感器对外贸易状况
3.5.1 压力传感器进出口适用海关HS编码
3.5.2 压力传感器进出口贸易总体情况
3.5.3 压力传感器进口贸易状况
1、压力传感器进口贸易规模
2、压力传感器进口价格水平
3.5.4 压力传感器出口贸易状况
1、压力传感器出口贸易规模
2、压力传感器出口价格水平
3.6 中国压力传感器市场需求/销售
3.6.1 压力传感器市场需求特征
3.6.2 压力传感器市场需求现状
3.6.3 压力传感器供需平衡状况（库存/缺口）
3.6.4 压力传感器市场行情走势（价格水平）
3.7 中国压力传感器招投标情况
3.7.1 压力传感器招投标统计
3.7.2 压力传感器招投标分析
3.8 中国压力传感器市场规模体量
3.9 中国压力传感器发展痛点分析
第4章：中国压力传感器技术发展及竞争状况
4.1 压力传感器技术路线全景图谱
4.2 压力传感器关键核心技术分析
4.3 国内外压力传感器技术发展对比
4.4 国内外压力传感器技术创新动态
4.5 压力传感器技术研发方向/未来研究重点
4.6 压力传感器投融资动态及热门赛道
4.6.1 压力传感器主要资金来源
4.6.2 压力传感器企业融资动态
4.6.3 压力传感器企业IPO动态
4.6.4 压力传感器企业投资动态
4.6.5 压力传感器企业兼并重组
4.7 压力传感器行业竞争态势分析
4.7.1 压力传感器企业核心竞争力
4.7.2 压力传感器行业市场竞争格局
4.7.3 压力传感器行业市场集中度
4.7.4 压力传感器波特五力模型分析图
4.8 压力传感器跨国企业在华布局
4.8.1 压力传感器跨国企业在华布局现状
4.8.2 压力传感器跨国企业在华竞争力
4.8.3 压力传感器跨国企业在华布局策略
4.9 中国压力传感器国产替代空间（国产化）
4.9.1 压力传感器国产化现状（国产化率）
4.9.2 压力传感器国产替代空间
第5章：压力传感器生产原料及设备供应现状
5.1 压力传感器生产工艺概述
5.1.1 压力传感器结构示意图
5.1.2 压力传感器生产工艺流程
5.1.3 压力传感器生产工艺设备
5.1.4 压力传感器生产原料种类
5.2 压力传感器成本结构分析
5.3 压力传感器芯体设计与制作
5.4 压力传感器制造——生产原料
5.4.1 压力传感器生产原料市场概况

5.4.2 压电材料（石英、酒石酸钾钠和磷酸二氢胺）
5.4.3 基底材料（多晶硅、单晶硅、非晶硅、碳化硅等）
5.4.4 浸湿材料（17-4 PH或316L不锈钢）
5.5 压力传感器制造——零部件
5.5.1 压力传感器零部件市场概况
5.5.2 压力敏感元件
5.5.3 信号处理单元
5.6 压力传感器生产工艺设备
5.6.1 压力传感器生产工艺设备概况
5.6.2 压力传感器工业自动化生产线
5.7 压力传感器封装与测试
5.7.1 压力传感器封装
5.7.2 压力传感器测试
5.7.3 压力传感器智能检测技术应用（AOI/AI/无损检测等）
5.7.4 压力传感器测试系统及装备
5.8 压力传感器供应链面临的挑战
第6章：中国压力传感器细分产品市场分析
6.1 压力传感器行业细分市场现状
6.1.1 压力传感器细分产品汇总对比
6.1.2 压力传感器细分市场发展概况
6.1.3 压力传感器细分市场结构分析
6.2 压力传感器细分市场：应变式压力传感器
6.2.1 应变式压力传感器概述
6.2.2 应变式压力传感器市场概况
6.2.3 应变式压力传感器企业竞争
6.2.4 应变式压力传感器发展趋势
6.3 压力传感器细分市场：陶瓷压力传感器
6.3.1 陶瓷压力传感器概述
6.3.2 陶瓷压力传感器市场概况
6.3.3 陶瓷压力传感器企业竞争
6.3.4 陶瓷压力传感器发展趋势
6.4 压力传感器细分市场：扩散硅压力传感器
6.4.1 扩散硅压力传感器概述
6.4.2 扩散硅压力传感器市场概况
6.4.3 扩散硅压力传感器企业竞争
6.4.4 扩散硅压力传感器发展趋势
6.5 压力传感器细分市场：蓝宝石压力传感器
6.5.1 蓝宝石压力传感器概述
6.5.2 蓝宝石压力传感器市场概况
6.5.3 蓝宝石压力传感器企业竞争
6.5.4 蓝宝石压力传感器发展趋势
6.6 压力传感器细分市场：压电压力传感器
6.6.1 压电压力传感器概述
6.6.2 压电压力传感器市场概况
6.6.3 压电压力传感器企业竞争
6.6.4 压电压力传感器发展趋势
6.7 压力传感器细分市场：MEMS压力传感器
6.7.1 MEMS压力传感器概述
6.7.2 MEMS压力传感器市场概况
6.7.3 MEMS压力传感器企业竞争
6.7.4 MEMS压力传感器发展趋势
6.8 压力传感器细分市场战略地位分析
第7章：中国压力传感器细分应用市场分析
7.1 压力传感器应用场景&领域分布
7.1.1 压力传感器应用场景范围
7.1.2 压力传感器应用领域分布
7.2 压力传感器细分应用：汽车电子
7.2.1 汽车电子领域压力传感器应用概述
7.2.2 汽车电子领域压力传感器市场规模体量

7.2.3 汽车电子领域压力传感器需求潜力
7.3 压力传感器细分应用：消费电子
7.3.1 消费电子领域压力传感器应用概述
7.3.2 消费电子领域压力传感器市场规模体量
7.3.3 消费电子领域压力传感器需求潜力
7.4 压力传感器细分应用：医疗电子
7.4.1 医疗电子领域压力传感器应用概述
7.4.2 医疗电子领域压力传感器市场规模体量
7.4.3 医疗电子领域压力传感器需求潜力
7.5 压力传感器细分应用：工业制造
7.5.1 工业制造领域压力传感器应用概述
7.5.2 工业制造领域压力传感器市场规模体量
7.5.3 工业制造领域压力传感器需求潜力
7.6 压力传感器细分应用：网络通信
7.6.1 网络通信领域压力传感器应用概述
7.6.2 网络通信领域压力传感器市场规模体量
7.6.3 网络通信领域压力传感器需求潜力
7.7 压力传感器细分应用市场战略地位分析
第8章：全球及中国压力传感器企业案例解析
8.1 全球及中国压力传感器企业梳理与对比
8.2 全球压力传感器企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 博世（Bosch）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、压力传感器业务布局
4、压力传感器在华布局
8.2.2 泰科电子（TE Connectivity）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、压力传感器业务布局
4、压力传感器在华布局
8.2.3 英飞凌（Infineon）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、压力传感器业务布局
4、压力传感器在华布局
8.2.4 霍尼韦尔（Honeywell）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、压力传感器业务布局
4、压力传感器在华布局
8.2.5 意法半导体（STM）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、压力传感器业务布局
4、压力传感器在华布局
8.3 中国压力传感器企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 深圳万讯自控股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、压力传感器专利技术
5、压力传感器产品性能
6、压力传感器市场布局
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.2 苏州敏芯微电子技术股份有限公司

1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、压力传感器专利技术
5、压力传感器产品性能
6、压力传感器市场布局
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.3 宁波柯力传感科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、压力传感器专利技术
5、压力传感器产品性能
6、压力传感器市场布局
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.4 麦克传感器股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、压力传感器专利技术
5、压力传感器产品性能
6、压力传感器市场布局
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.5 浙江力夫自控技术股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、压力传感器专利技术
5、压力传感器产品性能
6、压力传感器市场布局
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.6 苏州纳芯微电子股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、压力传感器专利技术
5、压力传感器产品性能
6、压力传感器市场布局
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.7 河北美泰电子科技有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务

2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、压力传感器专利技术
5、压力传感器产品性能
6、压力传感器市场布局
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.8 南京沃天科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、压力传感器专利技术
5、压力传感器产品性能
6、压力传感器市场布局
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.9 武汉飞恩微电子有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、压力传感器专利技术
5、压力传感器产品性能
6、压力传感器市场布局
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.10 华润微电子有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、压力传感器专利技术
5、压力传感器产品性能
6、压力传感器市场布局
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国压力传感器行业政策环境洞察&发展潜力
9.1 压力传感器行业政策环境洞悉
9.1.1 国家层面压力传感器政策汇总
9.1.2 国家层面压力传感器发展规划
9.1.3 国家重点政策/规划对压力传感器的影响
9.2 压力传感器行业PEST分析图
9.3 压力传感器行业SWOT分析
9.4 压力传感器行业发展潜力评估
9.5 压力传感器行业未来关键增长点
9.6 压力传感器行业发展前景预测（未来5年预测）
9.7 压力传感器行业发展趋势洞悉
9.7.1 整体发展趋势
9.7.2 监管规范趋势
9.7.3 技术创新趋势
9.7.4 细分市场趋势
9.7.5 市场竞争趋势
9.7.6 市场供需趋势
第10章：中国压力传感器行业投资战略规划策略及建议
10.1 压力传感器行业进入与退出壁垒

10.1.1 进入壁垒
1、资金壁垒
2、技术壁垒
3、准入壁垒
4、人才壁垒
5、资源壁垒
6、品牌壁垒
10.1.2 退出壁垒
10.2 压力传感器行业投资风险预警
10.2.1 风险预警
1、周期性风险
2、成长性风险
3、产业关联度风险
4、市场集中度风险
5、行业壁垒风险
6、宏观政策风险
10.2.2 风险应对
10.3 压力传感器行业投资机会分析
10.3.1 压力传感器产业链薄弱环节投资机会
10.3.2 压力传感器行业细分领域投资机会
10.3.3 压力传感器行业区域市场投资机会
10.3.4 压力传感器产业空白点投资机会
10.4 压力传感器行业投资价值评估
10.5 压力传感器行业投资策略建议
10.6 压力传感器行业可持续发展建议

图表目录

图表1：压力传感器的定义
图表2：压力传感器的特征
图表3：压力传感器专业术语
图表4：压力传感器的分类
图表5：本报告研究领域所处行业（一）
图表6：本报告研究领域所处行业（二）
图表7：压力传感器行业监管
图表8：压力传感器法规标准
图表9：压力传感器产业链结构梳理
图表10：压力传感器产业链生态全景图谱
图表11：压力传感器产业链区域热力图
图表12：本报告研究范围界定
图表13：本报告权威数据来源
图表14：本报告研究方法及统计标准
图表15：全球压力传感器行业发展历程
图表16：全球压力传感器发展概况
图表17：全球压力传感器主流产品
图表18：全球压力传感器主流应用
图表19：全球压力传感器市场规模体量
图表20：全球压力传感器市场竞争格局
图表21：全球压力传感器市场集中度
图表22：全球压力传感器并购交易
图表23：全球压力传感器区域发展格局
图表24：全球压力传感器国际贸易流向
图表25：国外压力传感器发展经验借鉴
图表26：美国压力传感器发展概况
图表27：欧洲压力传感器发展概况
图表28：日本压力传感器发展概况

图表29：国外市场发展经验借鉴
图表30：全球压力传感器市场前景预测（未来5年预测）
图表31：全球压力传感器发展趋势洞悉
图表32：中国压力传感器发展历程
图表33：中国压力传感器市场主体类型
图表34：中国压力传感器企业进场方式
图表35：中国压力传感器企业业务模式
图表36：中国压力传感器销售业务模式
图表37：中国压力传感器生产业务模式
图表38：中国压力传感器企业业务模式
图表39：中国压力传感器市场供给/生产
图表40：中国压力传感器企业数量/名单
图表41：中国压力传感器生产能力
图表42：中国压力传感器生产情况
图表43：中国压力传感器对外贸易状况
图表44：压力传感器进出口适用海关HS编码
图表45：中国压力传感器进出口贸易总体情况
图表46：中国压力传感器市场需求/销售
图表47：中国压力传感器市场需求特征
图表48：中国压力传感器需求现状（需求量/表观消费量）
图表49：中国压力传感器供需平衡（库存、供需缺口）
图表50：中国压力传感器市场行情走势
图表51：中国压力传感器行业招投标分析
图表52：中国压力传感器市场规模体量
图表53：中国压力传感器行业发展痛点分析
图表54：压力传感器技术路线全景图谱
图表55：压力传感器核心技术分析
图表56：国内外压力传感器技术发展对比
图表57：国内外压力传感器技术动态
图表58：压力传感器技术研发方向/未来研究重点
图表59：中国压力传感器投融资动态及热门赛道
图表60：压力传感器主要资金来源
图表61：压力传感器行业融资事件
图表62：压力传感器行业融资规模
图表63：压力传感器行业融资轮次
图表64：压力传感器行业热门融资赛道
图表65：中国压力传感器企业IPO动态
图表66：中国压力传感器投资/跨界投资
图表67：中国压力传感器行业兼并重组动态
图表68：中国压力传感器兼并重组概述
图表69：中国兼并与重组事件汇总
图表70：中国兼并与重组案例分析
图表71：压力传感器企业核心竞争力识别
图表72：中国压力传感器行业市场竞争格局
图表73：中国压力传感器行业市场集中度
图表74：中国压力传感器波特五力模型分析图
图表75：压力传感器跨国企业在华布局
图表76：压力传感器跨国企业在华布局策略
图表77：中国压力传感器国产替代空间
图表78：压力传感器生产原料及设备供应现状
图表79：压力传感器组成结构示意图
图表80：压力传感器生产工艺流程
图表81：压力传感器生产工艺设备
图表82：压力传感器生产原料种类
图表83：压力传感器成本结构分析
图表84：压力传感器芯体设计与制作
图表85：压力传感器生产原料市场概况
图表86：压力传感器零部件市场概况
图表87：压力传感器生产工艺设备概况

图表88：压力传感器封装与测试
图表89：压力传感器检验标准/测试方法
图表90：压力传感器智能检测技术应用（AOI/AI/无损检测等）
图表91：压力传感器供应链面临的挑战
图表92：压力传感器细分产品汇总对比
图表93：压力传感器细分市场发展概况
图表94：压力传感器细分市场结构分析
图表95：应变式压力传感器概述
图表96：应变式压力传感器市场概况
图表97：应变式压力传感器企业竞争
图表98：应变式压力传感器发展趋势
图表99：陶瓷压力传感器概述
图表100：陶瓷压力传感器市场概况
图表101：陶瓷压力传感器企业竞争
图表102：陶瓷压力传感器发展趋势
图表103：扩散硅压力传感器概述
图表104：扩散硅压力传感器市场概况
图表105：扩散硅压力传感器企业竞争
图表106：扩散硅压力传感器发展趋势
图表107：蓝宝石压力传感器概述
图表108：蓝宝石压力传感器市场概况
图表109：蓝宝石压力传感器企业竞争
图表110：蓝宝石压力传感器发展趋势
图表111：压电压力传感器概述
图表112：压电压力传感器市场概况
图表113：压电压力传感器企业竞争
图表114：压电压力传感器发展趋势
图表115：MEMS压力传感器概述
图表116：MEMS压力传感器市场概况
图表117：MEMS压力传感器企业竞争
图表118：MEMS压力传感器发展趋势
图表119：压力传感器细分市场战略地位分析
图表120：压力传感器应用场景范围
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！