

# 2025-2030年全球及中国压力变送器（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：压力变送器行业综述及数据来源说明

##### 1.1 压力变送器行业界定

###### 1.1.1 压力变送器的界定

###### 1、定义

###### 2、原理

###### 3、术语

###### 1.1.2 压力变送器的分类

###### 1.1.3 压力变送器所处行业

###### 1.1.4 压力变送器行业监管

###### 1.1.5 压力变送器法规标准

###### 1、标准建设进程

###### 2、国际标准汇总

###### 3、中国标准汇总

##### 1.2 压力变送器产业画像

###### 1.2.1 压力变送器产业链结构梳理

###### 1.2.2 压力变送器产业链生态全景图谱

###### 1.2.3 压力变送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：全球压力变送器行业发展现状及趋势

##### 2.1 全球压力变送器行业发展历程

##### 2.2 全球压力变送器行业发展现状

###### 2.2.1 全球压力变送器发展概况

###### 2.2.2 全球压力变送器主流产品

###### 2.2.3 全球压力变送器主流应用

##### 2.3 全球压力变送器市场规模体量

##### 2.4 全球压力变送器市场竞争格局

###### 2.4.1 全球压力变送器市场竞争格局

###### 2.4.2 全球压力变送器市场集中度

###### 2.4.3 全球压力变送器并购交易

##### 2.5 全球压力变送器区域发展格局

###### 2.5.1 全球压力变送器区域发展格局

###### 2.5.2 全球压力变送器国际贸易流向

##### 2.6 国外压力变送器发展经验借鉴

###### 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 全球压力变送器市场前景预测

##### 2.8 全球压力变送器发展趋势洞悉

#### 第3章：中国压力变送器行业发展现状及痛点

##### 3.1 中国压力变送器行业发展历程

##### 3.2 中国压力变送器市场主体分析

###### 3.2.1 压力变送器市场主体类型

###### 3.2.2 压力变送器企业进场方式

- 3.3 中国压力变送器企业业务模式
  - 3.4 中国压力变送器市场供给/生产
    - 3.4.1 压力变送器生产企业
    - 3.4.2 压力变送器生产能力
    - 3.4.2 压力变送器生产情况
  - 3.5 中国压力变送器对外贸易状况
    - 3.5.1 压力变送器进出口适用海关HS编码
    - 3.5.2 压力变送器进出口贸易总体情况
    - 3.5.3 压力变送器进口贸易状况
      - 1、压力变送器进口贸易规模
      - 2、压力变送器进口价格水平
    - 3.5.4 压力变送器出口贸易状况
      - 1、压力变送器出口贸易规模
      - 2、压力变送器出口价格水平
  - 3.6 中国压力变送器市场需求/销售
    - 3.6.1 压力变送器市场需求特征
    - 3.6.2 压力变送器市场需求现状
    - 3.6.3 压力变送器供需平衡状况（库存/缺口）
    - 3.6.4 压力变送器市场行情走势（价格水平）
  - 3.7 中国压力变送器招投标情况
    - 3.7.1 压力变送器招投标统计
    - 3.7.2 压力变送器招投标分析
  - 3.8 中国压力变送器市场规模体量
  - 3.9 中国压力变送器发展痛点分析
- 第4章：中国压力变送器竞争格局及发展态势**
- 4.1 压力变送器关键核心技术分析
  - 4.2 国内外压力变送器技术发展对比
  - 4.3 压力变送器市场竞争力分析
  - 4.4 压力变送器市场竞争格局
  - 4.5 压力变送器行业竞争程度
    - 4.5.1 压力变送器市场集中度
    - 4.5.2 压力变送器波特五力模型分析
  - 4.6 中国压力变送器竞争者入场及布局态势
    - 4.6.1 压力变送器竞争者入场进程
    - 4.6.2 压力变送器竞争者区域热力图
    - 4.6.3 压力变送器竞争者集群/梯队
  - 4.7 压力变送器跨国企业在华布局
    - 4.7.1 压力变送器跨国企业在华布局现状
    - 4.7.2 压力变送器跨国企业在华竞争力
    - 4.7.3 压力变送器跨国企业在华布局策略
  - 4.8 压力变送器中国企业海外布局（全球化）
    - 4.8.1 压力变送器中国企业海外布局态势
    - 4.8.2 压力变送器中国企业海外市场竞争力
    - 4.8.3 压力变送器中国企业全球化策略
  - 4.9 中国压力变送器国产替代空间（国产化）
    - 4.9.1 压力变送器国产化现状（国产化率）
    - 4.9.2 压力变送器国产替代空间
- 第5章：压力变送器生产原料及设备供应现状**
- 5.1 压力变送器生产工艺概述
    - 5.1.1 压力变送器组成结构示意图
    - 5.1.2 压力变送器生产工艺流程
    - 5.1.3 压力变送器生产工艺设备
    - 5.1.4 压力变送器生产原料种类
  - 5.2 压力变送器成本结构分析
  - 5.3 压力变送器产品设计开发
  - 5.4 压力变送器结构材料
    - 5.4.1 压力变送器结构材料市场概况
    - 5.4.2 316不锈钢
    - 5.4.3 哈氏合金C

- 5.4.4 蒙乃尔（Monel）合金
  - 5.5 压力变送器零部件
    - 5.5.1 压力变送器零部件市场概况
    - 5.5.2 敏感元件
    - 5.5.3 传感原件
    - 5.5.4 测量转换电路
  - 5.6 压力变送器生产工艺设备
    - 5.6.1 压力变送器生产工艺设备概况
    - 5.6.2 压力变送器工业自动化生产线
  - 5.7 压力变送器检测检验/性能测试
    - 5.7.1 压力变送器检验标准/测试方法
    - 5.7.2 压力变送器智能检测技术应用（AOI/AI/无损检测等）
    - 5.7.3 压力变送器检测设备市场概况
  - 5.8 压力变送器供应链面临的挑战
- 第6章：中国压力变送器细分市场市场分析**
- 6.1 压力变送器行业细分市场现状
    - 6.1.1 压力变送器细分产品汇总对比
    - 6.1.2 压力变送器细分市场发展概况
    - 6.1.3 压力变送器细分市场结构分析
  - 6.2 压力变送器细分市场：按照原理划分
    - 6.2.1 按照原理划分的压力变送器市场概况
    - 6.2.2 电容式压力变送器
    - 6.2.3 电阻式压力变送器
    - 6.2.4 电感式压力变送器
    - 6.2.5 半导体式压力变送器
    - 6.2.6 高频测量的压电式压力变送器
    - 6.2.7 按照原理划分的压力变送器发展趋势
  - 6.3 压力变送器细分市场：按敏感元件划分
    - 6.3.1 按敏感元件划分的压力变送器市场概况
    - 6.3.2 金属压力变送器
    - 6.3.3 陶瓷压力变送器
    - 6.3.4 扩散硅压力变送
    - 6.3.5 单晶硅压力变送器
    - 6.3.6 蓝宝石压力变送器
    - 6.3.7 溅射薄膜压力变送器
    - 6.3.8 细按敏感元件划分的压力变送器发展趋势
  - 6.4 压力变送器细分市场：其他
    - 6.4.1 按测量类型划分的压力变送器
      - 1、概述
      - 2、表压变送器
      - 3、绝压变送器
      - 4、差压变送器
    - 6.4.2 按现场使用要求划分的压力变送器
      - 1、概述
      - 2、一般型压力变送器
      - 3、防爆型压力变送器
    - 6.4.3 按精度划分的压力变送器
      - 1、0.5%国标压力变送器
      - 2、高精度压力变送器
  - 6.5 压力变送器细分市场战略地位分析
- 第7章：中国压力变送器细分应用市场分析**
- 7.1 压力变送器应用场景&领域分布
    - 7.1.1 压力变送器应用场景范围
    - 7.1.2 压力变送器应用领域分布
  - 7.2 压力变送器细分应用：工业自动化
    - 7.2.1 工业自动化领域压力变送器应用概述
    - 7.2.2 工业自动化领域压力变送器市场现状
    - 7.2.3 工业自动化领域压力变送器需求潜力
  - 7.3 压力变送器细分应用：石油石化

- 7.3.1 石油石化领域压力变送器应用概述
- 7.3.2 石油石化领域压力变送器市场现状
- 7.3.3 石油石化领域压力变送器需求潜力
- 7.4 压力变送器细分应用：电力**
  - 7.4.1 电力领域压力变送器应用概述
  - 7.4.2 电力领域压力变送器市场现状
  - 7.4.3 电力领域压力变送器需求潜力
- 7.5 压力变送器细分应用：管道**
  - 7.5.1 管道领域压力变送器应用概述
  - 7.5.2 管道领域压力变送器市场现状
  - 7.5.3 管道领域压力变送器需求潜力
- 7.6 压力变送器细分应用：水利水务**
  - 7.6.1 水利水务领域压力变送器应用概述
  - 7.6.2 水利水务领域压力变送器市场现状
  - 7.6.3 水利水务领域压力变送器需求潜力
- 7.7 压力变送器细分应用市场战略地位分析**
- 第8章：全球及中国压力变送器企业案例解析**
  - 8.1 全球及中国压力变送器企业梳理与对比**
  - 8.2 全球压力变送器企业案例分析（不分先后，可指定）**
    - 8.2.1 美国艾默生电气公司（Emerson）（罗斯蒙特）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、压力变送器业务布局
      - 4、压力变送器在华布局
    - 8.2.2 日本横河电机株式会社（Yokogawa）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、压力变送器业务布局
      - 4、压力变送器在华布局
    - 8.2.3 德国Siemens
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、压力变送器业务布局
      - 4、压力变送器在华布局
    - 8.2.4 美国霍尼韦尔（Honeywell）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、压力变送器业务布局
      - 4、压力变送器在华布局
    - 8.2.5 德国Endress+Hauser（E+H）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、压力变送器业务布局
      - 4、压力变送器在华布局
  - 8.3 中国压力变送器企业案例分析（不分先后，可指定）**
    - 8.3.1 重庆市伟岸测器制造股份有限公司
      - 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、压力变送器专利技术
      - 5、压力变送器产品性能
      - 6、压力变送器市场布局
      - 7、企业业务布局战略&优劣势
    - 8.3.2 北京华控技术有限责任公司
      - 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、压力变送器专利技术
- 5、压力变送器产品性能
- 6、压力变送器市场布局
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.3 上海光华仪表有限公司
  - 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、压力变送器专利技术
  - 5、压力变送器产品性能
  - 6、压力变送器市场布局
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.4 上海威尔泰工业自动化股份有限公司
  - 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、压力变送器专利技术
  - 5、压力变送器产品性能
  - 6、压力变送器市场布局
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.5 北京瑞普三元仪表有限公司
  - 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、压力变送器专利技术
  - 5、压力变送器产品性能
  - 6、压力变送器市场布局
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.6 重庆四联测控技术有限公司
  - 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、压力变送器专利技术
  - 5、压力变送器产品性能
  - 6、压力变送器市场布局
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 江苏杰克仪表有限公司
  - 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、压力变送器专利技术
- 5、压力变送器产品性能
- 6、压力变送器市场布局
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 上海恩邦自动化仪表股份有限公司
  - 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、压力变送器专利技术
  - 5、压力变送器产品性能
  - 6、压力变送器市场布局
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.9 山东福瑞德测控系统有限公司
  - 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、压力变送器专利技术
  - 5、压力变送器产品性能
  - 6、压力变送器市场布局
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.10 金湖华宇仪表有限公司
  - 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、压力变送器专利技术
  - 5、压力变送器产品性能
  - 6、压力变送器市场布局
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第9章：中国压力变送器行业政策环境洞察&发展潜力

- 9.1 压力变送器行业政策环境洞悉
  - 9.1.1 国家层面压力变送器政策汇总
  - 9.1.2 国家层面压力变送器发展规划
  - 9.1.3 国家重点政策/规划对压力变送器的影响
- 9.2 压力变送器行业PEST分析图
- 9.3 压力变送器行业SWOT分析
- 9.4 压力变送器行业发展潜力评估
- 9.5 压力变送器行业未来关键增长点
- 9.6 压力变送器行业发展前景预测（未来5年预测）
- 9.7 压力变送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：中国压力变送器行业投资战略规划策略及建议

- 10.1 压力变送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 压力变送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 压力变送器行业投资机会分析**
- 10.3.1 压力变送器产业链薄弱环节投资机会
- 10.3.2 压力变送器行业细分领域投资机会
- 10.3.3 压力变送器行业区域市场投资机会
- 10.3.4 压力变送器产业空白点投资机会
- 10.4 压力变送器行业投资价值评估**
- 10.5 压力变送器行业投资策略建议**
- 10.6 压力变送器行业可持续发展建议**

## 图表目录

- 图表1：压力变送器的定义
- 图表2：压力变送器的原理
- 图表3：压力变送器专业术语
- 图表4：压力变送器的分类
- 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：压力变送器行业监管
- 图表8：压力变送器法规标准
- 图表9：压力变送器产业链结构梳理
- 图表10：压力变送器产业链生态全景图谱
- 图表11：压力变送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：全球压力变送器行业发展历程
- 图表16：全球压力变送器发展概况
- 图表17：全球压力变送器主流产品
- 图表18：全球压力变送器主流应用
- 图表19：全球压力变送器市场规模体量
- 图表20：全球压力变送器市场竞争格局
- 图表21：全球压力变送器市场集中度
- 图表22：全球压力变送器并购交易
- 图表23：全球压力变送器区域发展格局
- 图表24：全球压力变送器国际贸易概况
- 图表25：全球压力变送器国际贸易流向
- 图表26：国外压力变送器发展经验借鉴
- 图表27：美国压力变送器发展概况
- 图表28：欧洲压力变送器发展概况
- 图表29：日本压力变送器发展概况
- 图表30：国外市场发展经验借鉴

- 图表31: 全球压力变送器市场前景预测（未来5年预测）
- 图表32: 全球压力变送器发展趋势洞悉
- 图表33: 中国压力变送器发展历程
- 图表34: 中国压力变送器市场主体类型
- 图表35: 中国压力变送器企业进场方式
- 图表36: 中国压力变送器企业业务模式
- 图表37: 中国压力变送器企业业务模式
- 图表38: 中国压力变送器市场供给/生产
- 图表39: 中国压力变送器企业数量/名单
- 图表40: 中国压力变送器生产能力
- 图表41: 中国压力变送器生产情况
- 图表42: 中国压力变送器对外贸易状况
- 图表43: 压力变送器进出口适用海关HS编码
- 图表44: 中国压力变送器进出口贸易总体情况
- 图表45: 中国压力变送器市场需求/销售
- 图表46: 中国压力变送器市场需求特征
- 图表47: 中国压力变送器需求现状（需求量/表观消费量）
- 图表48: 中国压力变送器供需平衡（库存、供需缺口）
- 图表49: 中国压力变送器市场行情走势
- 图表50: 中国压力变送器行业招投标分析
- 图表51: 中国压力变送器市场规模体量
- 图表52: 中国压力变送器行业发展痛点分析
- 图表53: 压力变送器核心技术分析
- 图表54: 国内外压力变送器技术发展对比
- 图表55: 中国压力变送器市场竞争力分析
- 图表56: 中国压力变送器市场竞争格局
- 图表57: 中国压力变送器市场集中度
- 图表58: 中国压力变送器波特五力模型分析
- 图表59: 中国压力变送器竞争者入场进程
- 图表60: 中国压力变送器竞争者区域分布热力图
- 图表61: 中国压力变送器竞争者集群/梯队
- 图表62: 压力变送器跨国企业在华布局
- 图表63: 压力变送器跨国企业在华布局现状
- 图表64: 压力变送器跨国企业在华竞争力
- 图表65: 压力变送器跨国企业在华布局策略
- 图表66: 压力变送器中国企业海外布局（全球化）
- 图表67: 压力变送器中国企业海外布局态势
- 图表68: 压力变送器中国企业海外市场竞争力
- 图表69: 压力变送器中国企业全球化策略
- 图表70: 中国压力变送器国产替代空间
- 图表71: 压力变送器国产化现状
- 图表72: 压力变送器国产替代空间
- 图表73: 压力变送器生产原料及设备供应现状
- 图表74: 压力变送器组成结构示意图
- 图表75: 压力变送器生产工艺流程
- 图表76: 压力变送器生产工艺设备
- 图表77: 压力变送器生产原料种类
- 图表78: 压力变送器成本结构分析
- 图表79: 压力变送器产品设计开发
- 图表80: 压力变送器结构材料市场概况
- 图表81: 压力变送器零部件市场概况
- 图表82: 压力变送器生产工艺设备概况
- 图表83: 压力变送器检测检验/性能测试
- 图表84: 压力变送器检验标准/测试方法
- 图表85: 压力变送器智能检测技术应用（AOI/AI/无损检测等）
- 图表86: 压力变送器供应链面临的挑战
- 图表87: 压力变送器细分产品汇总对比
- 图表88: 压力变送器细分市场发展概况
- 图表89: 压力变送器细分市场结构分析

图表90: 按照原理划分的压力变送器市场概况  
图表91: 按照原理划分的压力变送器市场概况  
图表92: 按照原理划分的压力变送器发展趋势  
图表93: 按敏感元件划分的压力变送器市场概况  
图表94: 按敏感元件划分的压力变送器市场概况  
图表95: 按敏感元件划分的压力变送器发展趋势  
图表96: 压力变送器细分市场战略地位分析  
图表97: 压力变送器应用场景范围  
图表98: 压力变送器应用市场结构  
图表99: 工业自动化领域压力变送器应用概述  
图表100: 工业自动化领域压力变送器市场现状  
图表101: 工业自动化领域压力变送器需求潜力  
图表102: 石油石化领域压力变送器应用概述  
图表103: 石油石化领域压力变送器市场现状  
图表104: 石油石化领域压力变送器需求潜力  
图表105: 电力领域压力变送器应用概述  
图表106: 电力领域压力变送器市场现状  
图表107: 电力领域压力变送器需求潜力  
图表108: 管道领域压力变送器应用概述  
图表109: 管道领域压力变送器市场现状  
图表110: 管道领域压力变送器需求潜力  
图表111: 水利水务领域压力变送器应用概述  
图表112: 水利水务领域压力变送器市场现状  
图表113: 水利水务领域压力变送器需求潜力  
图表114: 压力变送器细分应用波士顿矩阵分析  
图表115: 全球及中国压力变送器企业案例解析  
图表116: 全球及中国压力变送器企业梳理与对比  
图表117: 全球压力变送器企业案例分析说明  
图表118: 美国艾默生电气公司（Emerson）基本情况  
图表119: 美国艾默生电气公司（Emerson）经营情况  
图表120: 美国艾默生电气公司（Emerson）压力变送器业务布局  
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！