

## 2024-2029年中国感知传感器行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## 第1章：感知传感器行业综述及数据来源说明

## 1.1 传感器行业界定与分类

## 1.1.1 传感器的界定

## (1) 传感器的定义

## (2) 传感器的组织构造

## 1.1.2 传感器的分类

## 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中传感器行业归属

## 1.2 感知传感器行业界定与分类

## 1.3 感知传感器行业专业术语说明

## 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.5.1 本报告权威数据来源

## 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章：中国感知传感器行业宏观环境分析（PEST）

## 2.1 中国感知传感器行业政策（Policy）环境分析

## 2.1.1 中国感知传感器行业监管体系及机构介绍

## (1) 中国感知传感器制造行业监管体系构成

## (2) 中国传感器行业主管部门

## (3) 中国传感器行业自律组织

## 2.1.2 中国感知传感器行业标准体系建设现状

## (1) 中国传感器标准体系建设

## (2) 中国传感器现行标准汇总

## 1) 中国传感器行业现行国家标准汇总

## 2) 中国传感器行业现行行业标准汇总

## 3) 中国传感器行业现行地方标准汇总

## (3) 中国传感器即将实施标准

## 2.1.3 中国感知传感器行业发展相关政策规划汇总及解读

## (1) 中国传感器行业发展相关政策汇总

## (2) 中国传感器行业发展相关规划汇总

## 2.1.4 国家“十四五”规划对感知传感器行业发展的影响分析

## 2.1.5 政策环境对中国传感器行业发展的影响总结

## 2.2 中国感知传感器行业经济（Economy）环境分析

## 2.2.1 中国宏观经济发展现状

## (1) 中国GDP及增长情况

## (2) 中国三次产业结构

## (3) 中国工业经济增长情况

## (4) 中国固定资产投资情况

## 2.2.2 中国宏观经济发展展望

## (1) 国际机构对中国GDP增速预测

## (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

## 2.2.3 中国感知传感器行业发展与宏观经济相关性分析

## 2.3 中国感知传感器行业社会（Society）环境分析

## 2.3.1 中国感知传感器行业社会环境分析

## (1) 中国人口规模及增速

## (2) 中国城镇化水平变化

## 1) 中国城镇化现状

## 2) 中国城镇化趋势展望

## 2.3.2 社会环境对感知传感器行业的影响总结

## 2.4 中国感知传感器行业技术（Technology）环境分析

## 2.4.1 中国感知传感器行业技术工艺流程

## (1) 制作流程

- (2) 研发模式
  - 2.4.2 中国感知传感器行业关键技术分析
  - 2.4.3 中国感知传感器行业研发投入与创新现状
    - (1) 代表性企业研发投入力度
    - (2) 代表性企业研发投入强度
    - (3) 感知传感器技术最新进展
    - (4) 感知传感器技术未来发展趋势
  - 2.4.4 中国感知传感器行业专利申请及公开情况
    - (1) 中国感知传感器科研产出-文献
      - 1) 文献数量
      - 2) 文献主题
      - 3) 发表机构
    - (2) 中国感知传感器科研产出-专利
      - 1) 专利数量
      - 2) 热门技术
      - 3) 申请机构
  - 2.4.5 技术环境对中国感知传感器行业发展的影响总结
- 第3章：全球感知传感器行业发展现状及趋势前景预判**
- 3.1 全球感知传感器行业发展历程介绍**
  - 3.2 全球感知传感器行业宏观环境背景**
    - 3.2.1 全球感知传感器行业经济环境概况
      - (1) 全球宏观经济发展现状
      - (2) 全球宏观经济发展展望
    - 3.2.2 全球感知传感器行业政法环境概况
    - 3.2.3 全球感知传感器行业技术环境概况
  - 3.3 全球感知传感器行业发展现状及市场规模体量分析**
    - 3.3.1 供需现状分析
      - (1) 供给情况
      - (2) 需求情况
        - 1) 自动驾驶汽车
        - 2) 智能家居
        - 3) 消费电子
    - 3.3.2 市场规模体量分析
      - (1) 传感器市场规模
      - (2) 代表性企业营收规模
  - 3.4 全球感知传感器行业区域发展格局及重点区域市场研究**
    - 3.4.1 全球感知传感器行业区域发展格局
    - 3.4.2 全球感知传感器行业重点区域市场发展状况
      - (1) 欧洲
      - (2) 美国
      - (3) 日本
  - 3.5 全球感知传感器行业市场竞争格局及重点企业案例研究**
    - 3.5.1 全球感知传感器行业市场竞争格局
    - 3.5.2 全球感知传感器企业兼并重组状况
  - 3.6 全球感知传感器行业发展趋势预判**
  - 3.7 全球感知传感器行业发展经验借鉴**
- 第4章：中国感知传感器行业发展现状及市场痛点分析**
- 4.1 中国感知传感器行业发展历程**
  - 4.2 中国传感器行业进出口贸易状况**
    - 4.2.1 中国传感器行业进出口贸易概况
    - 4.2.2 中国传感器行业进口贸易状况
      - (1) 传感器行业进口数量情况
      - (2) 传感器行业进口价格水平
      - (3) 传感器行业进口来源地
    - 4.2.3 中国传感器行业出口贸易状况
      - (1) 传感器行业出口数量情况
      - (2) 传感器行业出口价格水平
      - (3) 传感器行业出口目的地
  - 4.3 中国感知传感器行业市场主体类型及入场方式**

- 4.3.1 中国感知传感器行业市场主体类型
  - 4.3.2 中国感知传感器行业企业入场方式
  - 4.4 中国传感器行业市场主体数量规模
    - 4.4.1 中国传感器行业企业数量
    - 4.4.2 中国传感器行业注册企业经营状态
    - 4.4.3 中国传感器行业企业注册资本分布
    - 4.4.4 中国传感器行业注册企业省市分布
  - 4.5 中国感知传感器行业市场供需状况分析
    - 4.5.1 中国感知传感器行业市场供给水平分析
    - 4.5.2 中国传感器行业市场规模情况
    - 4.5.3 中国感知传感器行业市场行情走势
  - 4.6 中国感知传感器行业市场规模体量
  - 4.7 中国感知传感器行业市场痛点分析
- 第5章：中国感知传感器行业竞争状况及市场格局解读**
- 5.1 中国感知传感器行业波特五力模型分析
    - 5.1.1 中国感知传感器行业现有竞争者之间的竞争分析
    - 5.1.2 中国感知传感器行业关键要素的供应商议价能力分析
    - 5.1.3 中国感知传感器行业消费者议价能力分析
    - 5.1.4 中国感知传感器行业潜在进入者分析
    - 5.1.5 中国感知传感器行业替代品风险分析
    - 5.1.6 中国感知传感器行业竞争情况总结
  - 5.2 中国感知传感器行业投融资、兼并与重组状况
    - 5.2.1 中国感知传感器行业投融资发展状况
      - (1) 中国感知传感器行业资金来源
      - (2) 中国感知传感器行业投融资主体
      - (3) 中国感知传感器行业投融资事件汇总
      - (4) 中国感知传感器行业投融资规模情况
      - (5) 中国感知传感器行业投融资轮次分析
    - 5.2.2 中国感知传感器行业兼并与重组状况
      - (1) 中国感知传感器行业兼并与重组事件汇总
      - (2) 中国感知传感器行业兼并与重组动因分析
      - (3) 中国感知传感器行业兼并与重组趋势预判
  - 5.3 中国感知传感器行业市场竞争布局分析
    - 5.3.1 注册与上市布局
    - 5.3.2 行业集中度分析
  - 5.4 中国感知传感器行业市场竞争格局分析
    - 5.4.1 中国感知传感器行业企业竞争层次分析
    - 5.4.2 中国传感器上市企业市值排名
  - 5.5 中国感知传感器企业国际市场竞争参与状况
- 第6章：中国感知传感器产业链全景梳理及布局状况研究**
- 6.1 中国感知传感器产业结构属性（产业链）分析
    - 6.1.1 中国感知传感器产业链结构梳理
    - 6.1.2 中国感知传感器产业链生态图谱
  - 6.2 中国感知传感器产业价值属性（价值链）分析
    - 6.2.1 中国感知传感器行业成本结构
    - 6.2.2 中国感知传感器行业价值链分析
  - 6.3 中国感知传感器上游制造材料和封装材料供应市场分析
    - 6.3.1 感知传感器上游制造材料和封装材料概述
    - 6.3.2 感知传感器上游制造材料和封装材料供应状况
      - (1) 工业硅市场分析
        - 1) 工业硅需求分析
        - 2) 工业硅价格水平分析
      - (2) 铜材市场分析
        - 1) 铜材供给分析
        - 2) 市场行情走势
        - 3) 铜材供应商格局
      - (3) 半导体硅片市场分析
        - 1) 半导体硅片工艺概述
        - 2) 半导体硅片供需情况

- 3) 半导体硅片供应商格局
- (4) 聚丙烯 (PP) 树脂市场分析
  - 1) 聚丙烯 (PP) 树脂行业发展概述
  - 2) 聚丙烯 (PP) 市场供给分析
  - 3) 聚丙烯 (PP) 市场需求分析
  - 4) 产品竞争状况
- (5) 石墨烯市场分析
  - 1) 石墨烯行业发展现状
  - 2) 石墨烯供给分析
  - 3) 石墨烯需求分析
  - 4) 石墨烯供应商格局

6.3.3 感知传感器制造上游制造材料和封装材料对行业发展的影响分析

#### 6.4 中国感知传感器行业中游细分市场分析

6.4.1 中国感知传感器行业中游细分市场概述

6.4.2 中国感知传感器行业中游细分市场分析

(1) MEMS 传感器产品市场分析

- 1) 简介
- 2) 应用领域
- 3) 市场规模
- 4) 竞争格局

(2) 无线传感器

- 1) 简介
- 2) 应用领域
- 3) 发展趋势

(3) 光学传感器产品市场分析

(4) 雷达传感器产品市场分析

(5) 指纹传感器产品市场分析

#### 6.5 中国感知传感器行业下游应用需求潜力分析

6.5.1 中国感知传感器行业下游应用需求分布状况

6.5.2 中国感知传感器行业下游应用需求潜力分析

- (1) 汽车领域
- (2) 消费电子领域
- (3) 智能家居领域
- (4) 医疗电子领域

### 第7章：中国感知传感器行业重点企业布局案例研究

#### 7.1 中国感知传感器行业重点企业布局梳理

7.1.1 业务布局梳理

7.1.2 业务营收对比

#### 7.2 中国感知传感器行业重点企业布局案例分析

7.2.1 苏州敏芯微电子技术股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 发展历程
- 2) 基本信息表
- 3) 经营范围及主营业务

(2) 企业生产经营基本情况

- 1) 企业资质能力
- 2) 企业经营情况
- 3) 企业业务架构

(3) 企业感知传感器研发布局&专利技术

- 1) 企业研发投入情况
- 2) 企业研发人员情况
- 3) 企业研发成果情况
- 4) 企业核心技术布局

(4) 企业感知传感器业务布局状况及产品/服务详情

- 1) 企业感知传感器业务经营模式
- 2) 企业感知传感器产品类型/型号/品牌
- 3) 企业感知传感器生产量

(5) 企业感知传感器应用领域&解决方案

- 1) 感知传感器应用领域&解决方案

- 2) 感知传感器主要客户
- 3) 企业感知传感器销售量
- (6) 企业感知传感器业务布局优劣势分析
- 7.2.2 兆易创新科技集团股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息表
    - 3) 经营范围及主营业务
  - (2) 企业生产经营基本情况
    - 1) 企业资质能力
    - 2) 企业经营情况
    - 3) 企业业务架构
  - (3) 企业感知传感器研发布局&专利技术
    - 1) 企业研发投入情况
    - 2) 企业研发人员情况
    - 3) 企业研发成果情况
    - 4) 企业核心技术布局
  - (4) 企业感知传感器业务布局状况及产品/服务详情
    - 1) 企业感知传感器业务经营模式
    - 2) 企业感知传感器产品类型/型号/品牌
    - 3) 企业感知传感器生产量
  - (5) 企业感知传感器应用领域&解决方案
    - 1) 感知传感器应用领域
    - 2) 感知传感器主要客户
    - 3) 感知传感器销售量
  - (6) 企业感知传感器业务布局优劣势分析
- 7.2.3 汉威科技集团股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息表
    - 3) 经营范围及主营业务
  - (2) 企业生产经营基本情况
    - 1) 企业资质能力
    - 2) 企业经营情况
    - 3) 企业业务架构
  - (3) 企业感知传感器研发布局&专利技术
    - 1) 企业研发投入情况
    - 2) 企业研发人员情况
    - 3) 企业研发成果情况
    - 4) 企业核心技术布局
  - (4) 企业感知传感器业务布局状况及产品/服务详情
    - 1) 企业感知传感器业务经营模式
    - 2) 企业感知传感器产品类型/型号/品牌
  - (5) 企业感知传感器应用领域&解决方案
    - 1) 感知传感器应用领域
    - 2) 感知传感器主要客户
  - (6) 企业感知传感器业务布局优劣势分析
- 7.2.4 森霸传感科技股份有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息表
    - 3) 经营范围及主营业务
  - (2) 企业生产经营基本情况
    - 1) 企业资质能力
    - 2) 企业经营情况
    - 3) 企业业务架构
  - (3) 企业感知传感器研发布局&专利技术
    - 1) 企业研发投入情况
    - 2) 企业研发人员情况

- 3) 企业研发成果情况
  - 4) 企业核心技术布局
  - (4) 企业感知传感器业务布局状况及产品/服务详情
    - 1) 企业感知传感器业务经营模式
    - 2) 企业感知传感器产品类型/型号/品牌
    - 3) 企业感知传感器生产量
  - (5) 企业感知传感器应用领域&解决方案
    - 1) 感知传感器应用领域
    - 2) 感知传感器主要客户
    - 3) 感知传感器销售量
  - (6) 企业感知传感器业务布局优劣势分析
- 7.2.5 上海灿瑞科技股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息表
    - 3) 经营范围及主营业务
  - (2) 企业生产经营基本情况
    - 1) 企业资质能力
    - 2) 企业经营情况
    - 3) 企业业务架构
  - (3) 企业感知传感器研发布局&专利技术
    - 1) 企业研发投入情况
    - 2) 企业研发人员情况
    - 3) 企业研发成果情况
    - 4) 企业核心技术布局
  - (4) 企业感知传感器业务布局状况及产品/服务详情
    - 1) 企业感知传感器业务经营模式
    - 2) 企业感知传感器产品类型/型号/品牌
    - 3) 企业感知传感器生产量
  - (5) 企业感知传感器应用领域&解决方案
    - 1) 感知传感器应用领域
    - 2) 感知传感器主要客户
    - 3) 感知传感器销售量
  - (6) 企业感知传感器业务布局优劣势分析
- 7.2.6 华工科技产业股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息表
    - 3) 经营范围及主营业务
  - (2) 企业生产经营基本情况
    - 1) 企业资质能力
    - 2) 企业经营情况
    - 3) 企业业务架构
  - (3) 企业感知传感器研发布局&专利技术
    - 1) 企业研发投入情况
    - 2) 企业研发人员情况
    - 3) 企业研发成果情况
    - 4) 企业核心技术布局
  - (4) 企业感知传感器业务布局状况及产品/服务详情
  - (5) 企业感知传感器应用领域&解决方案
    - 1) 感知传感器应用领域
    - 2) 感知传感器主要客户
  - (6) 企业感知传感器业务布局优劣势分析
- 7.2.7 武汉高德红外股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息表
    - 3) 经营范围及主营业务
  - (2) 企业生产经营基本情况

- 1) 企业资质能力
  - 2) 企业经营情况
  - 3) 企业业务架构
  - (3) 企业感知传感器研发布局&专利技术
    - 1) 企业研发投入情况
    - 2) 企业研发人员情况
    - 3) 企业研发成果情况
    - 4) 企业核心技术布局
  - (4) 企业感知传感器业务布局状况及产品/服务详情
    - 1) 企业感知传感器业务经营模式
    - 2) 企业感知传感器产品类型/型号/品牌
  - (5) 企业感知传感器应用领域&解决方案
    - 1) 感知传感器应用领域
    - 2) 感知传感器主要客户
  - (6) 企业感知传感器业务布局优劣势分析
- 7.2.8 浙江大立科技股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息表
    - 3) 经营范围及主营业务
  - (2) 企业生产经营基本情况
    - 1) 企业资质能力
    - 2) 企业经营情况
    - 3) 企业业务架构
  - (3) 企业感知传感器研发布局&专利技术
    - 1) 企业研发投入情况
    - 2) 企业研发人员情况
    - 3) 企业研发成果情况
    - 4) 企业核心技术布局
  - (4) 企业感知传感器业务布局状况及产品/服务详情
    - 1) 企业感知传感器业务经营模式
    - 2) 企业感知传感器产品类型/型号/品牌
    - 3) 企业感知传感器生产量
  - (5) 企业感知传感器应用领域&解决方案
    - 1) 感知传感器应用领域&解决方案
    - 2) 感知传感器主要客户
    - 3) 感知传感器销售量
  - (6) 企业感知传感器业务布局优劣势分析
- 7.2.9 上海韦尔半导体股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息表
    - 3) 经营范围及主营业务
  - (2) 企业生产经营基本情况
    - 1) 企业资质能力
    - 2) 企业经营情况
    - 3) 企业业务架构
  - (3) 企业感知传感器研发布局&专利技术
    - 1) 企业研发投入情况
    - 2) 企业研发人员情况
    - 3) 企业研发成果情况
    - 4) 企业核心技术布局
  - (4) 企业感知传感器业务布局状况及产品/服务详情
    - 1) 企业感知传感器业务经营模式
    - 2) 企业感知传感器产品类型/型号/品牌
    - 3) 企业感知传感器生产量
  - (5) 企业感知传感器应用领域&解决方案
    - 1) 感知传感器应用领域
    - 2) 感知传感器主要客户

- 3) 感知传感器销售量
- (6) 企业感知传感器业务布局优劣势分析
- 7.2.10 华润微电子有限公司
  - (1) 企业发展历程及基本信息
    - 1) 发展历程
    - 2) 基本信息表
    - 3) 经营范围及主营业务
  - (2) 企业生产经营基本情况
    - 1) 企业经营情况
    - 2) 企业业务架构
  - (3) 企业感知传感器研发布局&专利技术
    - 1) 企业研发投入情况
    - 2) 企业研发人员情况
    - 3) 企业研发成果情况
    - 4) 企业核心技术布局
  - (4) 企业感知传感器业务布局状况及产品/服务详情
    - 1) 企业感知传感器业务经营模式
    - 2) 企业感知传感器产品类型/型号/品牌
  - (5) 企业感知传感器应用领域&解决方案
    - 1) 感知传感器应用领域
    - 2) 感知传感器主要客户
  - (6) 企业感知传感器业务布局优劣势分析
- 第8章：中国感知传感器行业市场前景及战略布局策略建议**
  - 8.1 中国感知传感器行业SWOT分析**
  - 8.2 中国感知传感器行业发展潜力评估**
  - 8.3 中国感知传感器行业发展前景预测**
  - 8.4 中国感知传感器行业发展趋势预判**
    - 8.4.1 中国新能源汽车领域感知传感器发展趋势
      - (1) 超声波雷达
      - (2) 车载影像监测系统
      - (3) 毫米波雷达
    - 8.4.2 中国感知传感器技术发展趋势
    - 8.4.3 中国感知传感器产品及产业链趋势
  - 8.5 中国感知传感器行业进入与退出壁垒**
    - 8.5.1 感知传感器行业进入壁垒分析
    - 8.5.2 感知传感器行业退出壁垒分析
  - 8.6 中国感知传感器行业投资风险预警**
  - 8.7 中国感知传感器行业投资价值评估**
  - 8.8 中国感知传感器行业投资机会分析**
    - 8.8.1 汽车领域感知传感器投资机会
    - 8.8.2 消费电子领域感知传感器投资机会
    - 8.8.3 智能家居领域感知传感器投资机会
    - 8.8.4 医疗电子设备领域感知传感器投资机会
  - 8.9 中国感知传感器行业投资策略与建议**
  - 8.10 中国感知传感器行业可持续发展建议**

## 图表目录

- 图表1：传感器组织构造
- 图表2：传感器组成元件介绍
- 图表3：传感器的产品分类
- 图表4：传感器技术路线演变
- 图表5：国家统计局对传感器行业的定义
- 图表6：感知传感器行业的分类
- 图表7：感知传感器专业术语说明
- 图表8：本报告研究范围界定

- 图表9: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表10: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表11: 中国感知传感器制造行业监管体系构成
- 图表12: 中国感知传感器行业主管部门及主要职能
- 图表13: 中国感知传感器行业自律组织及其职能
- 图表14: 截至2024年中国传感器标准体系建设(单位: 项)
- 图表15: 中国传感器行业现行国家标准汇总
- 图表16: 中国传感器行业现行行业标准汇总
- 图表17: 中国传感器行业现行地方标准汇总
- 图表18: 中国传感器行业现行地方标准汇总
- 图表19: 截至2024年中国传感器行业发展相关政策汇总解析
- 图表20: 截至2024年中国传感器行业发展相关规划汇总解析
- 图表21: 政策环境对中国感知传感器行业发展的影响分析
- 图表22: 2010-2023年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表23: 2010-2023年中国三次产业结构(单位: %)
- 图表24: 2010-2023年中国全部工业增加值及规模以上工业增加值增速(单位: 万亿元, %)
- 图表25: 2010-2023年中国固定资产投资额(不含农户)及增速(单位: 万亿元, %)
- 图表26: 部分国际机构对2024年中国GDP增速的预测(单位: %)
- 图表27: 2023年中国宏观经济核心指标预测(单位: %)
- 图表28: 2012-2023年中国人口规模及自然增长率(单位: 万人, ‰)
- 图表29: 2012-2023年中国城镇人口规模及城镇化率(单位: 万人, %)
- 图表30: 中国城市化进程发展阶段
- 图表31: 社会环境对感知传感器行业的影响总结
- 图表32: 传感器制作工艺流程
- 图表33: 传感器研发流程
- 图表34: 传感器关键技术分析
- 图表35: 2021-2023年感知传感器代表性企业研发投入金额分析(单位: 亿元)
- 图表36: 2021-2023年感知传感器代表性企业研发投入占总收入比重分析(单位: %)
- 图表37: 传感器技术发展趋势
- 图表38: 2000-2024年中国传感器行业发表文献数量(单位: 万篇)
- 图表39: 截至2024年中国感知传感器行业发表文献主题TOP10分布情况(单位: 万篇)
- 图表40: 截至2024年中国感知传感器行业发表文献机构TOP10(单位: 篇)
- 图表41: 2014-2024年中国传感器行业专利申请-公开趋势(单位: 项, %)
- 图表42: 截至2023年中国传感器行业热门技术TOP10(单位: 项)
- 图表43: 截至2024年中国传感器行业申请人TOP10(单位: 件)
- 图表44: 全球感知传感器发展历程
- 图表45: 2010-2023年全球GDP发展情况(单位: 万亿美元, %)
- 图表46: 2022-2025年全球及主要经济体经济增速及预测(单位: %)
- 图表47: 截至2023年底全球感知传感器行业相关政策汇总
- 图表48: 全球感知传感器关键技术介绍
- 图表49: 全球感知传感器行业代表性企业传感器业务布局情况
- 图表50: 2019-2023年全球自动驾驶乘用车出货量及渗透率(单位: 百万辆, %)
- 图表51: 2020-2023年全球智能家居设备出货量(单位: 亿台, %)
- 图表52: 2020-2023年全球主流消费电子产品的出货量(单位: 亿台, %)
- 图表53: 2019-2023年全球传感器市场规模(单位: 亿美元)
- 图表54: 全球传感器行业代表性企业2021-2023年营收情况(单位: 亿美元)
- 图表55: 全球传感器生产区域结构(单位: %)
- 图表56: 欧洲传感器行业领先企业
- 图表57: 美国传感器行业领先企业
- 图表58: 日本传感器行业领先企业
- 图表59: 全球感知传感器行业代表性企业梯队情况(按企业营收划分)
- 图表60: 2020-2023年全球传感器企业兼并重组代表性事件汇总
- 图表61: 全球感知传感器行业发展趋势
- 图表62: 全球感知传感器行业发展经验借鉴
- 图表63: 传感器行业发展历程
- 图表64: 中国智能传感器行业发展历程
- 图表65: 传感器HS编码
- 图表66: 2022-2023年中国传感器行业进出口状况表(单位: 亿美元)
- 图表67: 2022-2023年传感器行业进口量(单位: 万个)

- 图表68: 2022-2023年中国传感器行业产品进口均价(单位:美元/个)
- 图表69: 2023年中国传感器行业主要进口来源地(单位:%)
- 图表70: 2022-2023年传感器行业出口量(单位:万个)
- 图表71: 2022-2023年中国传感器行业产品出口均价(单位:美元/个)
- 图表72: 2023年中国传感器行业主要出口目的地(单位:%)
- 图表73: 中国感知传感器行业市场主体类型
- 图表74: 中国感知传感器行业企业入场方式分析
- 图表75: 1991-2024年中国传感器行业历年新注册企业数量(单位:家)
- 图表76: 截至2024年中国传感器行业企业经营状态分布(单位:%)
- 图表77: 截至2024年中国传感器行业企业注册资本分布(单位:家)
- 图表78: 截至2024年中国传感器行业企业数量区域分布(单位:家)
- 图表79: 中国感知传感器行业代表性企业感知传感器供给情况
- 图表80: 2017-2023年中国传感器行业市场规模(单位:亿元)
- 图表81: 2018-2022年中国感知传感器行业部分产品价格水平(单位:元/只)
- 图表82: 2018-2023年中国感知传感器行业市场规模(单位:亿元)
- 图表83: 中国感知传感器行业市场发展痛点分析
- 图表84: 中国感知传感器行业现有竞争者之间的竞争分析
- 图表85: 中国感知传感器行业关键要素的供应商议价能力分析
- 图表86: 中国感知传感器行业潜在进入者分析
- 图表87: 中国感知传感器行业五力分析结论
- 图表88: 感知传感器行业资金来源汇总
- 图表89: 感知传感器行业投融资主体构成
- 图表90: 2023-2024年中国传感器行业部分投融资事件汇总
- 图表91: 2010-2024年中国传感器行业投融资数量及金额情况(单位:起,亿元)
- 图表92: 2010-2024年中国传感器行业投融资单笔投资金额情况(单位:万元)
- 图表93: 截至2024年中国传感器行业投融资轮次分析(单位:起)
- 图表94: 2020-2023年中国传感器行业兼并与重组事件汇总
- 图表95: 中国感知传感器行业兼并与重组动因分析
- 图表96: 中国感知传感器行业兼并与重组整体趋势预判
- 图表97: 中国感知传感器行业代表性企业注册与上市时间分析
- 图表98: 中国感知传感器行业代表性企业注册资本分析(单位:万元)
- 图表99: 中国感知传感器行业市场集中度情况
- 图表100: 中国感知传感器行业企业竞争层次
- 图表101: 2024年78家传感器上市企业市值排名TOP20(单位:亿元)
- 图表102: 2022-2023年中国感知传感器代表性企业国际(国外/境外)业务收入占比情况(单位:%)
- 图表103: 中国感知传感器产业链结构
- 图表104: 中国感知传感器产业链生态图谱
- 图表105: 中国感知传感器行业成本结构分析(单位:%)
- 图表106: 感知传感器行业成本结构分析(单位:%)
- 图表107: 中国感知传感器行业价值链分析
- 图表108: 感知传感器上游制造材料和封装材料类型
- 图表109: 2017-2023年中国工业硅产能变化情况(单位:万吨)
- 图表110: 2017-2023年中国工业硅产量变化情况(单位:万吨)
- 图表111: 2021-2022年中国工业硅消费结构(单位:万吨)
- 图表112: 2022-2024年中国金属硅价格水平及变化趋势(单位:元/吨)
- 图表113: 2015-2023年中国铜材产量(单位:万吨)
- 图表114: 2017-2024年中国铜材价格月度指数走势(单位:点)
- 图表115: 中国铜材行业供应商格局概况
- 图表116: 2016-2023年全球晶圆产能(单位:万片/月)
- 图表117: 2012-2023年全球半导体硅片出货面积(单位:亿平方英寸)
- 图表118: 2022年中国半导体硅片市场份额排名单位:(单位:%)
- 图表119: 2019-2023年中国聚丙烯产能、产量及产能利用率统计(单位:万吨/年,万吨,%)
- 图表120: 2019-2023年中国聚丙烯消费量(单位:万吨)
- 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！