

2025-2030年中国感知传感器行业市场前景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: 2011-2024年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表23: 2011-2024年中国三次产业结构(单位: %)
- 图表24: 2011-2024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: 2011-2024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: 2024年中国宏观经济核心指标预测(单位: %)
- 图表28: 2013-2024年中国人口规模及自然增长率(单位: 万人, ‰)
- 图表29: 2013-2024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: 2021-2024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: 2021-2024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2024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: 2011-2024年全球GDP发展情况(单位: 万亿美元, %)
- 图表46: 2025-2030年全球及主要经济体经济增速及预测(单位: %)
- 图表47: 截至2024年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: 2020-2024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: 2020-2024年全球智能家居设备出货量(单位: 亿台, %)
- 图表52: 2020-2024年全球主流消费电子产品的出货量(单位: 亿台, %)
- 图表53: 2020-2024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2021-2024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: 2020-2024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: 2022-2024年中国传感器行业进出口状况表(单位: 亿美元)
- 图表67: 2022-2024年传感器行业进口量(单位: 万个)

- 图表68: 2022-2024年中国传感器行业产品进口均价(单位:美元/个)
- 图表69: 2024年中国传感器行业主要进口来源地(单位:%)
- 图表70: 2022-2024年传感器行业出口量(单位:万个)
- 图表71: 2022-2024年中国传感器行业产品出口均价(单位:美元/个)
- 图表72: 2024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: 2018-2024年中国传感器行业市场规模(单位:亿元)
- 图表81: 2020-2024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: 2019-2024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: 2020-2024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: 2022-2024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: 2018-2024年中国工业硅产能变化情况(单位:万吨)
- 图表110: 2018-2024年中国工业硅产量变化情况(单位:万吨)
- 图表111: 2021-2024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: 2016-2024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: 2017-2024年全球晶圆产能(单位:万片/月)
- 图表117: 2013-2024年全球半导体硅片出货面积(单位:亿平方英寸)
- 图表118: 2024年中国半导体硅片市场份额排名单位:(单位:%)
- 图表119: 2020-2024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: 2020-2024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

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！