

# 2024-2030年中国温度传感器行业市场发展规划及 投资机会分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国温度传感器行业市场发展规模及投资机会分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202110/978140.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

为方便行业人士或投资者更进一步了解温度传感器行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国温度传感器行业市场发展规模及投资机会分析报告》（以下简称《报告》）。报告对中国温度传感器市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保温度传感器行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年温度传感器行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能温度传感器从业者抢跑转型赛道。

温度传感器（temperature transducer）是指能感受温度并转换成可用输出信号的传感器。温度传感器是温度测量仪表的核心部分，品种繁多。按测量方式可分为接触式和非接触式两大类，按照传感器材料及电子元件特性分为热电阻和热电偶两类。

受汽车产业振兴、智能手机、4G/5G网络建设等利好因素影响，温度传感器发展较快，目前我国已有1700多家从事传感器的生产和研发的企业，其中从事微系统研制、生产的有50多家，早在2009年底，敏感元件和传感器年总产量已达到20亿只，传感器产品达到10大类、42小类、6000多个品种。同时，传感器越来越多地被应用到社会发展及人类生活的各个领域，共同推动中国温度传感器行业的发展，根据数据显示，中国传感器行业市场规模呈现逐年上涨的健康发展态势，2022年中国温度传感器行业市场规模约为256.6亿元，2016-2022年复合增长率为13.52%，增长速度较快。从市场区域分布来看，我国温度传感器行业已经形成了长三角地区、珠三角地区、京津地区和东北地区等几大生产企业，其中以长三角地区为主，占比为38%。

受下游需求的影响，中国温度传感器行业供需情况总体呈现上涨态势，产量从2016年的63.37亿个上涨至2022年的近149.82亿个，增长86.45亿个；需求量从2016年的62.82亿个上涨至2022年的近148.8亿个，增长85.98亿个，需求强劲。目前，我国温度传感器行业产品价格直接受到上游原材料价格影响。温度传感器成本结构主要由材料成本、人工成本、制造费用。原材料主要包括：电子元器件、热敏电阻及金属原料。中国温度传感器市场均价呈现梯度上涨态势，2022年中国温度传感器行业均价约为2.67元/个。从市场结构来看，接触式温度传感器占比最重，占比为63%。

民营或合资企业的产品占据了中低端市场，传统技术和装备手段可以满足绝大多数产品的制造要求，市场发展状态良好。近年来我国传感器产业快速增长，应用模式也日渐成熟。但由

于产业档次偏低、技术创新能力较差，国内温度传感器产业呈现低端过剩、中高端被国外垄断的市场格局。温度传感器技术发展滞后已掣肘国内战略性新兴产业的顺利推进。国有企业发展处于平稳增长状态，总体上跟不上国外最新技术发展的步伐，除少数厂家外，总体差距有扩大的趋势。因为温度传感器技术发展快，工艺和制造设备更新快，许多新设备国内厂商无法制造等原因造成的。目前中国本土主要厂商为深圳市泰士特科技股份有限公司、上海威尔泰工业自动化股份有限公司、华工科技产业股份有限公司、紫光国芯股份有限公司等。

在汽车市场，随着国际贸易摩擦的升级以及国家对本土自主品牌的大力支持，汽车用温度传感器的国产化率正在逐步提速。这种国产化趋势在制造环节引入更多本土零部件，降低依赖进口，从而提高了供应链的稳定性。在医疗市场，可穿戴设备正逐渐渗透到医疗领域的不同层面，实现了对患者的实时、持续监测，从而有效提升了医疗服务的质量。这种技术的融合增加了对各种功能传感器的需求，其中温度传感器作为关键的参数监测元件，也成为了医疗设备中不可或缺的组成部分。

《2024-2030年中国温度传感器行业市场发展规模及投资机会分析报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是温度传感器领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 温度传感器行业产品定义及行业概述发展分析

### 第一节 温度传感器行业产品定义

#### 一、温度传感器行业产品定义及分类

#### 二、温度传感器行业产品应用范围分析

#### 三、温度传感器行业发展历程

#### 四、温度传感器行业或所属大行业发展地位及在国民经济中的地位分析

### 第二节 温度传感器行业产业链发展环境简析

#### 一、温度传感器行业产业链模型理论

#### 二、温度传感器行业产业链示意图

#### 三、温度传感器行业产业链相关叙述

### 第三节 温度传感器行业市场环境分析

#### 一、温度传感器行业政策发展环境分析

#### 二、温度传感器行业经济环境发展分析

#### 三、温度传感器行业技术环境分析

#### 四、温度传感器行业消费环境分析

## 第二章 2019-2023年温度传感器行业国内外市场发展概述

## 第一节 2019-2023年全球温度传感器行业发展分析

- 一、全球经济发展现状
- 二、2019-2023年全球温度传感器行业发展概述

## 第二节 2019-2023年中国温度传感器行业简述

- 一、中国经济发展分析
- 二、2019-2023年中国温度传感器行业发展情况

## 第三节 国内外温度传感器行业国家支持情况

- 一、全球温度传感器行业发展优惠政策或措施
- 二、国内温度传感器行业发展优惠政策或措施
- 三、2024-2030年温度传感器行业发展前景分析

## 第三章 2019-2023年中国温度传感器行业市场运行现状分析

### 第一节 2019-2023年中国温度传感器行业市场规模

- 一、2019-2023年中国温度传感器行业市场规模情况
- 二、中国温度传感器行业市场细分规模情况

### 第二节 2019-2023年中国温度传感器行业生产情况分析

- 一、中国温度传感器行业生产企业分析
- 二、2019-2023年中国温度传感器行业产量情况

### 第三节 2019-2023年中国温度传感器行业消费情况分析

- 一、2019-2023年中国温度传感器行业消费量统计
- 二、中国温度传感器行业消费结构

### 第四节 2019-2023年中国温度传感器行业价格情况分析

- 一、中国温度传感器行业平均价格走势
- 二、中国温度传感器行业影响价格因素分析
- 三、2024-2030年中国温度传感器行业平均价格走势预测

### 第五节 2019-2023年中国温度传感器行业供需平衡情况

- 一、中国温度传感器行业供需平衡
- 二、中国温度传感器行业或相关行业进出口分析
  - 1、2019-2023年行业进出口数量及金额
  - 2、2023年行业进口分国家
  - 3、2023年行业出口分国家

## 第四章 2019-2023年中国温度传感器所属行业运行数据分析

### 第一节 2019-2023年中国温度传感器所属行业总体运行情况

- 一、温度传感器企业数量及分布
- 二、温度传感器行业从业人员统计

### 第二节 2019-2023年中国温度传感器所属行业运行数据

一、行业资产情况分析

二、行业销售情况分析

三、行业利润情况分析

第三节 2019-2023年中国温度传感器所属行业成本费用结构分析

第四节 2019-2023年中国温度传感器所属行业经营成本情况

第五节 2019-2023年中国温度传感器所属行业管理费用情况

第五章 2019-2023年中国温度传感器行业区域发展分析

第一节 中国温度传感器行业区域发展现状分析

一、2023年中国温度传感器行业区域消费格局

二、2023年中国温度传感器行业区域品牌发展分析

三、2023年中国温度传感器行业区域重点企业分析

第二节 2019-2023年华北地区

一、华北地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第三节 2019-2023年东北地区

一、东北地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第四节 2019-2023年华东地区

一、华东地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第五节 2019-2023年华南地区

一、华南地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第六节 2019-2023年华中地区

一、华中地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

#### 四、行业发展前景预测

##### 第七节 2019-2023年西部地区

###### 一、西部地区经济发展现状分析

###### 二、市场规模情况分析

###### 三、市场需求情况分析

###### 四、行业发展前景预测

#### 第六章 2023年中国温度传感器行业竞争格局分析

##### 第一节 行业竞争结构分析

###### 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 行业集中度分析

###### 一、市场集中度分析

###### 二、企业集中度分析

###### 三、区域集中度分析

##### 第三节 行业国际竞争力比较

###### 一、生产要素

###### 二、需求条件

###### 三、相关产业

###### 四、企业战略、结构与竞争状态

###### 五、政府的作用

##### 第四节 2019-2023年温度传感器行业竞争格局分析

###### 一、2019-2023年国内外温度传感器竞争分析

###### 二、2019-2023年我国温度传感器市场竞争分析

###### 三、2019-2023年国内主要温度传感器企业品牌分析

#### 第七章 2019-2023年中国温度传感器行业上下游主要行业发展现状分析

##### 第一节 2019-2023年主要上游产业发展分析

###### 一、电子元器件行业发展分析

###### 1、行业市场规模情况

###### 2、行业价格分析

###### 3、行业生产情况

###### 二、塑料行业发展分析

###### 1、行业市场规模情况

## 2、行业价格分析

## 3、行业生产情况

.....

### 第二节 2019-2023年主要下游产业发展分析

#### 一、汽车行业发展分析

##### 1、行业现状分析

##### 2、行业发展前景

#### 二、消费电子行业发展分析

##### 1、行业现状分析

##### 2、行业发展前景

.....

### 第三节 2019-2023年中国温度传感器行业上下游关系分析

#### 一、中国温度传感器行业与上游发展关系

#### 一、中国温度传感器行业与下游发展关系

## 第八章 中国温度传感器行业重点企业分析

### 第一节 华工科技产业股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况及竞争力分析

### 第二节 深圳市科敏传感器有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况及竞争力分析

### 第三节 常州市惠昌传感器有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况及竞争力分析

### 第四节 广东爱晟电子科技有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况及竞争力分析

### 第五节 浙江春晖仪表股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、企业经营状况及竞争力分析

## 第九章 中国温度传感器行业投资机会与风险分析

### 第一节 2024-2030年中国温度传感器产业发展前景趋势预测分析

#### 一、温度传感器产量预测

#### 二、温度传感器市场规模预测

#### 三、温度传感器技术研发方向预测

## 第二节 2024-2030年中国温度传感器市场发展预测分析

- 一、温度传感器市场需求预测
- 二、温度传感器价格走势分析
- 三、温度传感器进出口预测分析

## 第三节 温度传感器行业投资机会分析

- 一、温度传感器投资项目分析
- 二、可以投资的温度传感器模式
- 三、2023年温度传感器投资机会
- 四、2023年温度传感器投资新方向
- 五、2024-2030年温度传感器行业投资的建议
- 六、新进入者应注意的障碍因素分析

## 第四节 影响温度传感器行业发展的主要因素

- 一、2024-2030年影响温度传感器行业运行的有利因素分析
- 二、2024-2030年影响温度传感器行业运行的不利因素分析
- 三、2024-2030年我国温度传感器行业发展面临的挑战分析
- 四、2024-2030年我国温度传感器行业发展面临的机遇分析

## 第五节 温度传感器行业投资风险及控制策略分析

- 一、2024-2030年温度传感器行业市场风险及控制策略
- 二、2024-2030年温度传感器行业政策风险及控制策略
- 三、2024-2030年温度传感器行业经营风险及控制策略
- 四、2024-2030年温度传感器行业技术风险及控制策略
- 五、2024-2030年温度传感器同业竞争风险及控制策略

## 第十章 2024-2030年温度传感器行业投资前景分析

### 第一节 温度传感器行业投资情况分析

- 一、总体投资结构
- 二、投资规模情况
- 三、投资增速情况
- 四、分地区投资分析

### 第二节 温度传感器行业投资机会分析

### 第三节 温度传感器行业发展前景分析

- 一、全球化下温度传感器市场的发展前景
- 二、温度传感器市场面临的发展商机

### 第四节 中国温度传感器行业市场发展趋势预测

### 第五节 温度传感器产品投资机会

### 第六节 温度传感器产品投资趋势分析

## 第七节 项目投资建议

- 一、行业投资环境考察
- 二、投资风险及控制策略
- 三、产品投资方向建议
- 四、项目投资建议

## 第八节 中国温度传感器行业市场重点客户战略分析

图表目录：部分

图表1：2019-2023年温度传感器行业市场容量

图表2：2024-2030年温度传感器行业市场容量预测

图表3：2019-2023年中国温度传感器进口数量分析

图表4：2019-2023年中国温度传感器进口金额分析

图表5：2019-2023年中国温度传感器出口数量分析

图表6：2019-2023年中国温度传感器出口金额分析

图表7：2019-2023年中国温度传感器进出口平均单价分析

图表8：2019-2023年中国温度传感器进口国家及地区分析

图表9：2019-2023年中国温度传感器出口国家及地区分析

图表10：2019-2023年温度传感器行业销售毛利率

图表11：2019-2023年温度传感器行业销售利润率

图表12：2019-2023年温度传感器行业总资产利润率

图表13：2019-2023年温度传感器行业净资产利润率

图表14：2019-2023年温度传感器行业产值利税率

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/978140.html>