

# 2022-2028年中国红外热成像行业市场现状调研及 投资决策建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国红外热成像行业市场现状调研及投资决策建议报告》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/202201/992693.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

由于黑体辐射的存在，任何物体都依据温度的不同对外进行电磁波辐射。波长为2.0~1000微米的部分称为热红外线。热红外成像通过对热红外敏感CCD对物体进行成像，能反映出物体表面的温度场。热红外在军事、工业、汽车辅助驾驶、医学领域都有广泛的应用。

智研咨询发布的《2022-2028年中国红外热成像行业市场现状调研及投资决策建议报告》共十一章。首先介绍了红外热成像行业发展环境、红外热成像整体运行态势等，接着分析了红外热成像行业市场运行的现状，然后介绍了红外热成像市场竞争格局。随后，报告对红外热成像做了重点企业经营状况分析，最后分析了红外热成像行业发展趋势与投资预测。您若想对红外热成像产业有个系统的了解或者想投资红外热成像行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 红外热成像技术的相关概述

#### 1.1 红外热成像技术内涵

##### 1.1.1 红外线的内涵及分类

##### 1.1.2 红外热成像技术内涵

##### 1.1.3 红外热成像技术应用

#### 1.2 红外热成像仪的介绍

##### 1.2.1 红外热成像仪的介绍

##### 1.2.2 红外热像仪的工作原理

##### 1.2.3 红外热像仪产业链结构

#### 1.3 红外探测器的介绍

##### 1.3.1 红外探测器的关键技术

##### 1.3.2 红外探测器的评价指标

##### 1.3.3 红外探测器的封装类型

##### 1.3.4 红外探测器的主要分类

### 第二章 2017-2021年红外热成像行业发展环境

#### 2.1 经济环境分析

##### 2.1.1 全球经济发展形势

##### 2.1.2 中国宏观经济运行

##### 2.1.3 经济结构转型升级

#### 2.1.4 宏观经济发展走势

### 2.2 政策标准建设

#### 2.2.1 政策环境概述

#### 2.2.2 主要支持政策

#### 2.2.3 相关政策汇总

#### 2.2.4 标准建设分析

### 2.3 技术环境分析

#### 2.3.1 图像分辨率提升

#### 2.3.2 技术发展重点

#### 2.3.3 AI技术加持

#### 2.3.4 技术迭代趋势

## 第三章 2017-2021年国内外红外热成像行业发展分析

### 3.1 全球红外热成像行业发展综况

#### 3.1.1 全球红外热成像市场规模

#### 3.1.2 全球红外热成像竞争格局

#### 3.1.3 红外热成像市场区域结构

#### 3.1.4 全球红外热成像市场预测

### 3.2 中国红外热成像行业发展综况

#### 3.2.1 中国红外热成像市场规模

#### 3.2.2 中国红外热成像细分市场

#### 3.2.3 中国红外热成像需求空间

#### 3.2.4 中国红外热成像国产化进程

### 3.3 中国红外热成像行业竞争分析

#### 3.3.1 市场竞争格局

#### 3.3.2 竞争梯队分析

#### 3.3.3 市场份额分析

#### 3.3.4 市场集中度分析

#### 3.3.5 五力竞争模型分析

### 3.4 中国红外热成像技术专利分析

#### 3.4.1 专利申请状况

#### 3.4.2 专利法律状态

#### 3.4.3 技术生命周期

#### 3.4.4 区域专利申请

#### 3.4.5 热点技术领域

#### 3.4.6 主要申请人分析

### 3.5 红外热成像行业发展面临的挑战

#### 3.5.1 整体发展困境

#### 3.5.2 发展相对落后

#### 3.5.3 人才建设问题

### 3.6 红外热成像行业发展的主要对策

#### 3.6.1 加强顶层设计

#### 3.6.2 加强技术合作

#### 3.6.3 实施专利导航

#### 3.6.4 建立产业集群

## 第四章 2017-2021年军用红外热成像行业发展及应用分析

### 4.1 军用红外热成像行业发展分析

#### 4.1.1 军用红外热成像发展综况

#### 4.1.2 军用红外热成像行业规模

#### 4.1.3 军用红外热成像应用领域

#### 4.1.4 军用红外热成像竞争分析

### 4.2 军用红外热成像应用空间预测

#### 4.2.1 我国国防支出稳定增加

#### 4.2.2 单兵红外装备应用空间

#### 4.2.3 光电吊舱应用空间预测

#### 4.2.4 精确制导武器应用空间

## 第五章 2017-2021年民用红外热成像行业发展及应用领域分析

### 5.1 民用红外热成像行业发展分析

#### 5.1.1 民用红外热成像发展综况

#### 5.1.2 民用红外热成像市场规模

#### 5.1.3 民用红外热成像应用领域

#### 5.1.4 民用红外热成像竞争分析

#### 5.1.5 民用红外技术发展方向

#### 5.1.6 民用红外产品发展趋势

### 5.2 安防监控领域

#### 5.2.1 智能视频监控市场分析

#### 5.2.2 红外热成像的应用价值

#### 5.2.3 安防监控领域应用场景

#### 5.2.4 红外监控设备标准发布

#### 5.2.5 技术应用于安保机器人

#### 5.2.6 红外热成像安防市场预测

## 5.3 汽车驾驶领域

### 5.3.1 自动驾驶发展进程

### 5.3.2 技术应用层次分析

### 5.3.3 相关应用案例分析

### 5.3.4 具体应用产品介绍

### 5.3.5 潜在投资机会分析

## 5.4 石油化工领域

### 5.4.1 石化产业主要特点

### 5.4.2 技术主要应用领域

### 5.4.3 监测领域具体应用

### 5.4.4 主要应用价值分析

## 5.5 医学诊断领域

### 5.5.1 应用原理分析

### 5.5.2 应用发展历程

### 5.5.3 具体应用分析

### 5.5.4 临床应用分析

## 5.6 煤矿开采领域

### 5.6.1 应用背景分析

### 5.6.2 具体应用领域

### 5.6.3 应用注意事项

### 5.6.4 应用前景展望

## 5.7 其他应用领域

### 5.7.1 民航领域

### 5.7.2 电力领域

### 5.7.3 海事领域

### 5.7.4 安全检测领域

### 5.7.5 工业制造领域

### 5.7.6 智能交通领域

## 第六章 红外热成像技术应用于疫情防控

### 6.1 疫情背景下的红外热成像行业

#### 6.1.1 疫情背景下行业的发展挑战

#### 6.1.2 疫情背景下行业的发展机遇

### 6.2 红外测温产品应用分析

#### 6.2.1 红外测温产品的应用价值

#### 6.2.2 海康威视手持测温热像仪

### 6.2.3 高德红外公司的红外测温系统

### 6.2.4 大华超高精度热成像人体测温系统

## 6.3 智能红外热成像体温摄像机产品

### 6.3.1 设备基本原理分析

### 6.3.2 产品研发技术要点

### 6.3.3 工程应用技术要点

### 6.3.4 加强产品质量检验

## 6.4 红外热成像测温验码一体化设备分析

### 6.4.1 设备应用价值

### 6.4.2 设备关键技术

### 6.4.3 设备主要特征

### 6.4.4 具体应用案例

## 第七章 国际红外热成像行业典型企业分析

### 7.1 FLIR

#### 7.1.1 企业发展概况

#### 7.1.2 公司发展历程

#### 7.1.3 产品技术分析

#### 7.1.4 财务运营状况

#### 7.1.5 企业资本动态

### 7.2 Lynred

#### 7.2.1 企业发展概况

#### 7.2.2 主要业务板块

#### 7.2.3 产品技术分析

#### 7.2.4 产品研发动态

#### 7.2.5 未来发展布局

### 7.3 DRS

#### 7.3.1 企业发展概况

#### 7.3.2 主要业务板块

#### 7.3.3 企业财务状况

#### 7.3.4 企业资本动态

### 7.4 BAE

#### 7.4.1 企业发展概况

#### 7.4.2 企业主要业务

#### 7.4.3 财务运营状况

#### 7.4.4 产品研发动态

## 第八章 中国红外热成像行业典型企业分析

### 8.1 烟台睿创微纳技术股份有限公司

#### 8.1.1 企业发展概况

#### 8.1.2 主要业务布局

#### 8.1.3 经营效益分析

#### 8.1.4 业务经营分析

#### 8.1.5 财务状况分析

### 8.2 杭州海康威视数字技术股份有限公司

#### 8.2.1 企业发展概况

#### 8.2.2 主要业务板块

#### 8.2.3 经营效益分析

#### 8.2.4 业务经营分析

#### 8.2.5 财务状况分析

### 8.3 武汉高德红外股份有限公司

#### 8.3.1 企业发展概况

#### 8.3.2 主要业务板块

#### 8.3.3 经营效益分析

#### 8.3.4 业务经营分析

#### 8.3.5 财务状况分析

### 8.4 浙江大立科技股份有限公司

#### 8.4.1 企业发展概况

#### 8.4.2 主要业务板块

#### 8.4.3 经营效益分析

#### 8.4.4 业务经营分析

#### 8.4.5 财务状况分析

### 8.5 湖北久之洋红外系统股份有限公司

#### 8.5.1 企业发展概况

#### 8.5.2 主要业务布局

#### 8.5.3 经营效益分析

#### 8.5.4 业务经营分析

#### 8.5.5 财务状况分析

### 8.6 北京富吉瑞光电科技股份有限公司

#### 8.6.1 企业发展概况

#### 8.6.2 主要产品业务

#### 8.6.3 财务运营状况



8.6.4 技术研发实力

8.6.5 未来发展战略

## 第九章 2017-2021年中国红外热成像行业典型投资案例

### 9.1 红外热成像终端应用投资项目

9.1.1 项目基本概况

9.1.2 项目投资背景

9.1.3 项目投资必要性

9.1.4 项目建设内容

9.1.5 项目工程进度

9.1.6 项目投资计划

### 9.2 红外探测器芯片研发及产业化项目

9.2.1 项目基本情况

9.2.2 项目建设内容

9.2.3 项目投资概算

9.2.4 项目投资效益

9.2.5 项目投资必要性

9.2.6 项目投资可行性

### 9.3 光电研发及产业化建设项目

9.3.1 项目投资背景

9.3.2 项目基本概况

9.3.3 项目投资必要性

9.3.4 项目投资规模

9.3.5 投资进度安排

9.3.6 项目环保情况

9.3.7 项目投资效益

### 9.4 高端仪器仪表研发中心建设项目

9.4.1 项目投资概述

9.4.2 项目投资方向

9.4.3 项目投资必要性

9.4.4 项目投资可行性

9.4.5 项目投资概算

9.4.6 项目实施规划

9.4.7 项目投资效益

## 第十章 2017-2021年中国红外热成像行业投融资分析

### 10.1 红外热成像企业融资动态分析

10.1.1 焜腾红外公司A轮融资

10.1.2 富吉瑞科创板IPO申请

10.1.3 光特科技公司B轮融资

10.1.4 睿创微纳公司收购动态

10.2 红外热成像行业投资壁垒分析

10.2.1 技术壁垒

10.2.2 竞争壁垒

10.2.3 资金壁垒

10.2.4 资质壁垒

10.2.5 人才壁垒

10.3 红外热成像行业投资风险分析

10.3.1 政策变化风险

10.3.2 市场竞争风险

10.3.3 芯片供应风险

10.3.4 技术研发风险

10.3.5 产品质量风险

10.3.6 财务风险分析

10.3.7 军工领域风险

第十一章 2022-2028年红外热成像行业发展前景及趋势预测

11.1 红外热成像行业发展前景及趋势分析

11.1.1 发展前景展望

11.1.2 国产化趋势

11.1.3 技术创新趋势

11.1.4 应用发展趋势

11.1.5 细分市场发展趋势

11.2 2022-2028年中国红外热成像行业预测分析

11.2.1 2022-2028年中国红外热成像行业影响因素分析

11.2.2 2022-2028年中国红外热成像行业规模预测（ZY ZS）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202201/992693.html>