

# 2023-2029年中国红外热成像仪行业发展态势与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国红外热成像仪行业发展态势与投资战略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202307/382418.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国红外热成像仪行业发展态势与投资战略报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：红外热成像仪行业界定及发展环境剖析

#### 1.1 红外热成像仪行业的界定及统计说明

##### 1.1.1 红外热成像仪界定

（1）红外热成像仪的界定

（2）红外热成像仪的分类

##### 1.1.2 所属国民经济行业分类与代码

##### 1.1.3 本报告行业研究范围的界定说明

##### 1.1.4 本报告的数据来源及统计标准说明

#### 1.2 中国红外热成像仪行业政策环境

##### 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

##### 1.2.2 行业标准体系建设现状

##### 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读

##### 1.2.4 政策环境对行业发展的影响分析

#### 1.3 中国红外热成像仪行业经济环境

##### 1.3.1 宏观经济发展现状

（1）国内GDP增长分析

（2）工业增加值增长分析

（3）固定资产投资情况

##### 1.3.2 宏观经济发展展望

（1）经济增速预测

（2）经济综合展望

##### 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析

#### 1.4 中国红外热成像仪行业社会环境

- 1.4.1 中国人口规模及结构
- 1.4.2 制造业采购经理指数
- 1.4.3 社会环境对行业发展的影响分析
- 1.5 中国红外热成像仪行业技术环境
  - 1.5.1 红外热成像仪生产工艺方法
    - (1) 红外热成像仪的工作原理
    - (2) 红外热像仪主要生产制造工艺
  - 1.5.2 红外热成像仪行业发展的核心关键技术分析
  - 1.5.3 中国红外热成像仪相关专利申请及公开情况
    - (1) 中国红外热成像仪相关专利申请情况
    - (2) 中国红外热成像仪相关专利公开情况
    - (3) 中国红外热成像仪相关专利热门申请人
    - (4) 中国红外热成像仪相关专利热门申请技术
  - 1.5.4 中国红外热成像仪行业技术创新趋势
    - (1) 非制冷红外焦平面探测器是需要重点关注的方向
    - (2) 非制冷红外焦平面探测器的读出电路近年向无TEC方向发展
    - (3) 封装技术是决定探测器性能和成本的关键技术之一
  - 1.5.5 技术环境对行业发展的影响分析
- 1.6 新型冠状病毒肺炎疫情对行业影响分析

## 第2章：全球红外热成像仪行业发展现状及趋势前景预测

- 2.1 全球红外热成像仪行业发展现状
  - 2.1.1 全球红外热成像仪行业发展历程
  - 2.1.2 全球红外热成像仪市场规模分析
  - 2.1.3 全球红外热成像仪竞争格局分析
  - 2.1.4 全球红外热成像仪区域分布情况
  - 2.1.5 全球红外热成像仪最新技术进展及趋势
    - (1) 非制冷焦平面探测器技术进展
    - (2) 制冷型红外热像仪国内外技术进展
- 2.2 主要国家红外热成像仪行业发展分析
  - 2.2.1 美国红外热成像仪行业发展分析
    - (1) 美国红外热成像仪市场规模分析

- (2) 美国红外热成像仪企业竞争分析
- 2.2.2 韩国红外热成像仪行业发展分析
  - (1) 韩国红外热成像仪市场规模分析
  - (2) 韩国红外热成像仪企业竞争分析
- 2.2.3 欧洲红外热成像仪行业发展分析
  - (1) 欧洲红外热成像仪市场规模分析
  - (2) 欧洲红外热成像仪企业竞争分析
- 2.3 全球主要红外热成像仪企业发展分析
  - 2.3.1 美国FLIR（菲利尔）
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业销售网络分布
    - (4) 企业红外热成像仪业务分析
    - (5) 企业并购重组动态
  - 2.3.2 法国Lynred
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业红外热成像仪业务分析
    - (3) 企业最新发展动态
  - 2.3.3 日本NEC
    - (1) 企业发展简况
    - (2) 企业经营情况分析
    - (3) 企业红外热成像仪业务分析
  - 2.3.4 美国FLUKE（福禄克）
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业红外热成像仪业务分析
    - (3) 企业红外热成像仪业务分析
    - (4) 企业在华业务布局
- 2.4 全球红外热成像仪行业发展前景预测
  - 2.4.1 全球红外热成像仪行业发展趋势
    - (1) 应用趋势分析
    - (2) 竞争趋势分析
    - (3) 市场趋势分析

## 2.4.2 全球红外热成像仪市场前景预测

### 第3章：中国红外热成像仪行业发展状况与市场痛点分析

#### 3.1 中国红外热成像仪行业发展概况分析

##### 3.1.1 中国红外热成像仪行业发展历程分析

##### 3.1.2 中国红外热成像仪行业状态描述总结

##### 3.1.3 中国红外热成像仪行业发展技术特点分析

(1) 技术水平与特点

(2) 行业特有经营模式

(3) 行业周期性

(4) 行业的区域性和季节性

#### 3.2 中国红外热成像仪行业供需现状分析

##### 3.2.1 中国红外热成像仪行业参与者类型

##### 3.2.2 中国红外热成像仪行业供给状况

##### 3.2.3 中国红外热成像仪行业需求状况

##### 3.2.4 中国红外热成像仪行业价格分析

#### 3.3 中国红外热成像仪行业经营现状分析

##### 3.3.1 中国红外热成像仪行业市场规模分析

##### 3.3.2 中国红外热成像仪行业运营能力分析

##### 3.3.3 中国红外热成像仪行业盈利水平分析

##### 3.3.4 中国红外热成像仪行业发展能力分析

#### 3.4 中国红外热成像仪进出口市场分析

##### 3.4.1 中国红外热成像仪进出口状况综述

##### 3.4.2 中国红外热成像仪出口市场分析

##### 3.4.3 中国红外热成像仪进口市场分析

##### 3.4.4 中国红外热成像仪出口优劣势分析

(1) 优势分析

(2) 劣势分析

#### 3.5 中国红外热成像仪行业发展痛点分析

### 第4章：中国红外热成像仪行业竞争状态及市场格局分析

#### 4.1 红外热成像仪行业波特五力模型分析

- 4.1.1 行业现有竞争者分析
- 4.1.2 行业潜在进入者威胁
- 4.1.3 行业替代品威胁分析
- 4.1.4 行业供应商议价能力分析
- 4.1.5 行业购买者议价能力分析
- 4.1.6 行业竞争情况总结
- 4.2 红外热成像仪行业投融资、兼并与重组分析
  - 4.2.1 行业投融资发展状况
  - 4.2.2 行业兼并与重组状况
- 4.3 红外热成像仪行业市场格局及集中度分析
  - 4.3.1 中国红外热成像仪行业市场竞争格局
  - 4.3.2 中国红外热成像仪行业市场集中度分析

## 第5章：中国红外热成像仪行业细分产品市场发展分析

- 5.1 军用红外热成像仪市场分析
  - 5.1.1 军用红外热成像仪产品及特性介绍
  - 5.1.2 军用红外热成像仪应用需求分析
    - (1) 单兵红外装备
    - (2) 无人机光电吊舱
    - (3) 红外制导
    - (4) 陆军车辆辅助驾驶及观察瞄准装备
  - 5.1.3 军用红外热成像仪市场规模分析
  - 5.1.4 军用红外热成像仪竞争格局分析
  - 5.1.5 军用红外热成像仪市场前景预测
- 5.2 民用红外热成像仪市场分析
  - 5.2.1 民用红外热成像仪产品及特性介绍
  - 5.2.2 民用红外热成像仪应用需求分析
  - 5.2.3 民用红外热成像仪市场规模分析
  - 5.2.4 民用红外热成像仪竞争格局分析
  - 5.2.5 民用红外热成像仪市场前景预测

## 第6章：中国红外热成像仪行业应用领域需求前景分析

## 6.1 红外热成像仪应用需求概述

### 6.1.1 红外热成像仪应用需求领域

### 6.1.2 红外热成像仪应用需求结构

## 6.2 安防监控领域

### 6.2.1 安防监控领域应用需求背景分析

### 6.2.2 安防监控领域红外热成像仪应用需求分析

### 6.2.3 安防监控领域红外热成像仪市场规模测算

### 6.2.4 安防监控领域红外热成像仪市场需求潜力分析

### 6.2.5 安防监控领域红外热成像仪应用前景

## 6.3 汽车辅助驾驶领域

### 6.3.1 汽车辅助驾驶领域应用需求背景分析

(1) 传统传感器在部分天气下无法满足安全需求

(2) 交通安全成为社会重大焦点问题

### 6.3.2 汽车辅助驾驶领域红外热成像仪应用需求分析

(1) 车载夜视

(2) 自动驾驶

(3) 高级辅助驾驶 (ADAS)

### 6.3.3 汽车辅助驾驶领域红外热成像仪市场规模测算

### 6.3.4 汽车辅助驾驶领域红外热成像仪市场需求潜力分析

### 6.3.5 汽车辅助驾驶领域红外热成像仪应用前景

## 6.4 医疗检疫领域

### 6.4.1 医疗检疫领域应用需求背景分析

### 6.4.2 医疗检疫领域红外热成像仪应用需求分析

(1) 红外热成像仪在常规疾病中的应用

(2) 红外热成像仪在新冠疫情中的应用

### 6.4.3 医疗检疫领域红外热成像仪市场规模测算

### 6.4.4 医疗检疫领域红外热成像仪市场需求潜力分析

### 6.4.5 医疗检疫领域红外热成像仪应用前景

## 6.5 工业监测领域红外热成像仪应用需求前景分析

### 6.5.1 工业监测领域应用需求背景分析

### 6.5.2 工业监测领域红外热成像仪应用需求分析

### 6.5.3 工业监测领域红外热成像仪市场规模测算

#### 6.5.4 工业监测领域红外热成像仪市场需求潜力分析

#### 6.5.5 工业监测领域红外热成像仪应用前景

### 第7章：中国红外热成像仪产业链代表性企业案例研究

#### 7.1 中国红外热成像仪产业链代表性企业发展布局对比

7.2 企业案例研究（仅选取部分具有代表性企业进行分析；排名不分先后；以实际可研究的内容为准）

##### 7.2.1 高德红外（002414）：武汉高德红外股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业运营现状

（3）企业红外热成像仪业务布局

（4）企业发展红外热成像仪业务的优劣势分析

##### 7.2.2 大立科技（002214）：浙江大立科技股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业运营现状

（3）企业红外热成像仪业务布局

（4）企业发展红外热成像仪业务的优劣势分析

##### 7.2.3 睿创微纳（688002）：烟台睿创微纳技术股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业运营现状

（3）企业红外热成像仪业务布局

（4）企业发展红外热成像仪业务的优劣势分析

##### 7.2.4 金盾股份（300411）：浙江金盾风机股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业运营现状

（3）企业红外热成像仪业务布局

（4）企业发展红外热成像仪业务的优劣势分析

##### 7.2.5 久之洋（300516）：湖北久之洋红外系统股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业运营现状

（3）企业红外热成像仪业务布局

（4）企业发展红外热成像仪业务的优劣势分析

## 第8章：中国红外热成像仪行业市场及投资策略建议

### 8.1 中国红外热成像仪行业发展潜力评估

#### 8.1.1 行业生命发展周期

#### 8.1.2 行业发展驱动与制约因素总结

##### (1) 行业发展驱动因素

##### (2) 行业发展制约因素

#### 8.1.3 行业发展潜力评估

### 8.2 中国红外热成像仪行业发展前景预测

### 8.3 中国红外热成像仪行业发展趋势预判

### 8.4 中国红外热成像仪行业投资特性分析

#### 8.4.1 行业投资价值评估

#### 8.4.2 行业进入壁垒分析

#### 8.4.3 行业投资风险分析

### 8.5 中国红外热成像仪行业投资机会及建议分析

#### 8.5.1 行业投资机会分析

#### 8.5.2 行业投资建议分析

## 图表目录

图表1：红外热成像仪及相关概念界定

图表2：红外热成像仪分类（按探测原理分类）

图表3：红外热成像仪分类（按波段分类）

图表4：红外热成像仪分类（按工作温度分类）

图表5：红外热成像仪分类（按应用领域分类）

图表6：红外热成像仪行业所属的国民经济分类

图表7：红外热成像仪行业报告分析框架

图表8：报告的研究方法及数据来源说明

图表9：红外热成像仪行业监管机构及职责介绍

图表10：截至2021年红外热成像仪行业相关标准汇总

图表11：截至2021年红外热成像仪行业相关政策规划汇总

图表12：2008-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表13：2012-2021年全部工业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）

图表14：2011-2021年中国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表15：2021年中国主要经济指标预测（单位：万人，万亿斤，%）

图表16：2021年中国经济综合展望

图表17：2011-2021年我国人口规模情况（单位：万人）

图表18：2014-2021年中国人口年龄结构情况（单位：%）

图表19：2019-2021年中国制造业PMI走势图（单位：%）

图表20：红外热成像仪工作原理示意图

图表21：红外热成像仪主要组成部分介绍

图表22：红外热成像仪生产流程

图表23：晶圆生产流程

图表24：红外MEMS芯片生产流程

图表25：红外探测器生产流程

图表26：整机生产流程

图表27：红外探测器发展历程及特点

图表28：红外探测器技术发展路线图

图表29：红外焦平面探测器芯片组结构

图表30：截至2021年中国红外热成像仪行业技术相关专利每年申请数量变化图（单位：个）

图表31：截至2021年中国红外热成像仪行业技术相关专利每年公开数量变化图（单位：个）

图表32：截至2021年中国红外热成像仪行业技术相关专利申请人构成图（单位：个）

图表33：截至2021年红外热成像仪行业相关技术专利分布领域（单位：项）

图表34：新冠疫情对红外热成像仪行业的影响

图表35：全球红外热像仪发展历程

图表36：2019-2021年全球红外热成像仪市场规模增长情况（单位：亿美元）

图表37：2021年全球红外热成像仪行业竞争格局（单位：%）

图表38：全球红外热像仪代表性企业分布情况

图表39：2021年全球红外热成像仪行业区域结构（单位：%）

图表40：2021年美国红外热成像仪市场规模（单位：亿美元）

图表41：美国红外热成像仪企业竞争分析

图表42：2021年韩国红外热成像仪市场规模（单位：亿美元）

图表43：2021年欧洲红外热成像仪市场规模（单位：亿美元）

图表44：欧洲红外热成像仪企业竞争分析

图表45：美国FLIR基本信息简介

图表46：2017-2021年美国FLIR营业收入及营业利润变化情况（单位：亿美元）

图表47：美国FLIR主要产品

图表48：FLIR并购扩张之路

图表49：Lynred产品光谱覆盖范围

图表50：2017-2021年财年日本NEC公司营业收入与营业利润变化情况（单位：亿日元）

图表51：美国FLUKE（福禄克）红外热成像仪主要产品

图表52：美国FLUKE（福禄克）红外热成像仪主要产品图示

图表53：2022-2027年全球红外热成像仪市场规模预测（单位：亿美元）

图表54：中国红外热成像仪发展历程

图表55：中国红外热成像行业发展现状总结

图表56：中国红外热成像仪行业参与者类型

图表57：2017-2021年中国红外热成像仪行业主要上市公司红外热成像仪产品产量情况（单位：台）

图表58：2017-2021年中国红外热成像仪行业主要上市公司红外热成像仪产品销量情况（单位：台）

图表59：中国红外热成像仪高端系列产品价格（单位：元）

图表60：中国红外热成像仪低端系列产品价格（单位：元）

图表61：2019-2021年中国红外热成像仪市场规模测算（单位：亿元，%）

图表62：2021年中国红外热成像仪行业上市公司运营能力分析（单位：次）

图表63：2021年中国红外热成像仪行业上市公司盈利能力分析（单位：%）

图表64：2021年中国红外热成像仪行业上市公司发展能力分析（单位：%）

图表65：2018-2021年我国光电技术进出口总体情况（单位：亿美元）

图表66：2015-2021年中国光电技术出口金额（单位：亿美元）

图表67：2015-2021年中国光电技术进口金额（单位：亿美元）

图表68：中国红外热成像仪出口优势分析

图表69：中国红外热成像仪出口劣势分析

图表70：中国红外热成像仪行业发展痛点分析

图表71：中国红外热成像仪行业五力竞争综合分析

图表72：截至2021年中国红外热成像仪行业投融资金额及数量变化情况（单位：起，亿元）

图表73：截至2021年中国红外热成像仪行业投融资事件汇总

图表74：行业并购特征分析

图表75：中国红外热成像仪行业兼并重组意图

图表76：中国红外热成像仪行业兼并重组事件汇总

图表77：我国主要红外热成像仪行业主要竞争梯队

图表78：2021年中国红外热成像仪行业市场集中度（单位：%）

图表79：红外热成像仪产品在军事领域应用产品及特点

图表80：中国单兵红外热成像仪市场空间预测

图表81：中国无人机红外吊舱市场空间测算（单位：万元，个，亿元，%）

图表82：历次布局战争美军投放精确制导弹药比例（单位：%）

图表83：各种制导系统导引头优劣势分析

图表84：中国陆军车辆红外热成像仪市场空间预测

图表85：2019-2021年中国军用红外热成像仪市场规模测算（单位：亿元）

图表86：中国军用红外成像仪竞争格局

图表87：中国军用红外热成像仪市场空间预测

图表88：红外热像仪在民用领域的应用及特点

图表89：红外热成像仪在民用领域的应用

图表90：2019-2021年中国民用红外热成像仪市场规模测算（单位：亿元）

图表91：2021年全球民用红外市场竞争格局（单位：%）

图表92：红外热成像仪在民用领域的应用（单位：万元，亿元）

图表93：民用热成像仪应用场景

图表94：2021年红外热成像仪应用领域结构（单位：%）

图表95：红外热成像仪在安防监控中的应用

图表96：2021年中国安防监控领域红外热成像仪市场规模测算（单位：亿元）

图表97：全球摄像头监视数量城市排名（前十）

图表98：2021年中国安防监控领域红外热成像仪市场需求量及市场空间测算（单位：万台，万元，亿元）

图表99：普通仪器与红外热成像仪车载夜视效果对比

图表100：2021年中国汽车辅助驾驶领域红外热成像仪市场规模测算（单位：亿元）

图表101：2021年汽车辅助驾驶领域红外热成像仪市场空间（单位：万台，元，亿元）

图表102：医用红外热成像仪医学原理

图表103：红外热成像仪医疗领域基本功能

图表104：红外热成像仪在常规疾病中的应用

图表105：红外热成像仪在新冠疫情中的应用

图表106：2021年中国医疗检疫领域红外热成像仪市场规模测算（单位：亿元）

图表107：防疫手持式测温仪需求潜力测算（单位：个）

图表108：2021年中国医疗检疫领域红外热成像仪市场需求潜力及市场空间测算（单位：万台，万元，亿元）

图表109：红外热成像仪在工业中的主要应用

图表110：红外热成像仪在工业中的具体应用

图表111：2021年中工业监测领域红外热成像仪市场规模测算（单位：亿元）

图表112：2021年中国工业监测领域红外热成像仪市场需求量及市场空间测算（单位：万台，万元，亿元）

图表113：中国红外热成像仪行业代表性企业发展布局对比

图表114：武汉高德红外股份有限公司发展历程

图表115：武汉高德红外股份有限公司基本信息表

图表116：截至2021年末武汉高德红外股份有限公司与实际控制人之间的产权与控制关系的方框图（单位：%）

图表117：2016-2021年武汉高德红外股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表118：2016-2021年武汉高德红外股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表119：2016-2021年武汉高德红外股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表120：2016-2021年武汉高德红外股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/382418.html>