2026-2031年全球及中国红外热成像仪行业发展前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：红外热成像仪产业综述/产业画像/研究说明
1.1 红外热成像仪产业综述
1.1.1 红外热成像仪的界定
1.1.2 红外热成像仪的分类
1、按探测原理分类
2、按波段分类
3、按工作温度分类
4、按应用领域分类
1.1.3 红外热成像仪所处行业
1.1.4 红外热成仪市场监管
1.1.5 红外热成像仪标准规范
1.2 红外热成像仪产业画像
1.2.1 红外热成像仪产业链结构示意图
1.2.2 红外热成像仪产业链生态全景图
1.3 红外热成像仪研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究统计方法
——现状篇——
第2章：全球红外热成像仪行业发展概况及经验借鉴
2.1 全球红外热成像仪发展阶段
2.2 全球红外热成像仪市场规模
2.3 全球红外热成像仪市场供给现状
2.3.1 全球红外热成像仪企业清单
2.3.2 全球红外热成像仪企业产品布局
2.4 全球红外热成像仪市场竞争态势
2.5 全球红外热成像仪重点区域市场
2.5.1 全球红外热成像仪区域发展格局
2.5.2 重点区域红外热成像仪市场概况——美国
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
2.5.3 重点区域红外热成像仪市场概况——欧洲
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
2.5.4 重点区域红外热成像仪市场概况——韩国
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
2.6 国外红外热成像仪发展经验借鉴
2.7 全球红外热成像仪发展趋势洞悉
第3章：中国红外热成像仪行业发展现状及面临挑战
3.1 中国红外热成像仪发展历程
3.2 中国红外热成像仪市场规模
3.3 中国红外热成像仪主体分析
3.3.1 中国红外热成像仪市场参与者类型
3.2.2 中国红外热成像仪主要企业名单
3.3.3 中国红外热成像仪企业入场方式
3.3.4 中国红外热成像仪企业入场进程
3.4 中国红外热成像仪企业产品/布局

3.4.1 中国红外热成像仪新品发布动态
3.5 中国红外热成像仪研发生产模式
3.5.1 红外热成像仪研发模式
3.5.2 红外热成像仪生产模式
3.6 中国红外热成像仪产线建设与投资动态
3.7 中国红外热成像仪企业盈利能力
3.8 中国红外热成像仪招投/采购情况
3.8.1 红外热成像仪客户的采购模式：以公开招标为主
3.8.2 红外热成像仪招投标项目列表
3.8.3 红外热成像仪招投标项目数量
3.8.4 红外热成像仪招投标金额规模
3.8.5 红外热成像仪招投标区域分布
3.9 中国红外热成像仪发展痛点及面临挑战
第4章：中国红外热成像仪市场竞争格局及投融资
4.1 中国红外热成像仪行业竞争对手分析
4.1.1 中国红外热成像仪现有竞争者的竞争程度
4.1.2 中国红外热成像仪潜在竞争者的进入威胁
4.1.3 中国红外热成像仪替代品厂商的竞争威胁
4.2 中国红外热成像仪行业市场结构判断
4.2.1 中国红外热成像仪行业产品差异化的程度
4.2.2 中国红外热成像仪行业所处生命周期阶段
4.3 中国红外热成像仪市场竞争梯队分布
4.3.1 中国红外热成像仪营收梯队分布
4.3.2 中国红外热成像仪效益梯队分布
4.4 中国红外热成像仪市场竞争格局分析
4.5 中国红外热成像仪企业国内外竞争力
4.5.1 红外热成像仪外企在华布局情况（外资来华）
4.5.2 中国红外热成像仪行业企业出海布局动态
4.6 中国红外热成像仪企业投资并购态势
4.6.1 中国红外热成像仪企业投资布局
4.6.2 中国红外热成像仪企业兼并重组
1、中国红外热成像仪行业兼并与重组事件汇总
2、中国红外热成像仪行业兼并与重组类型及动因
3、中国红外热成像仪行业兼并与重组趋势预判
4.7 中国红外热成像仪企业融资情况解读
4.7.1 中国红外热成像仪企业融资渠道
4.7.2 中国红外热成像仪企业融资规模
4.7.3 中国红外热成像仪融资轮次/IPO
4.7.4 中国红外热成像仪企业融资事件
第5章：中国红外热成像仪技术进展及供应链分析
5.1 红外热成像仪进入壁垒及核心竞争力
5.1.1 红外热成像仪进入壁垒
1、技术壁垒
2、准入壁垒
3、品牌与客户壁垒
5.1.2 红外热成像仪核心竞争力——研发+技术+品控
5.2 红外热成像仪研发投入及技术研发力
5.2.1 红外热成像仪技术研发现状
1、研发投入
2、人才投入
5.2.2 中国红外热成像仪行业研发创新成果
1、中国红外热成像仪行业专利申请数量
2、中国红外热成像仪行业专利公开数量
3、中国红外热成像仪行业热门申请人
4、中国红外热成像仪行业热门技术分析
5.2.3 红外热成像仪企业科研创新动态
5.2.4 红外热成像仪技术研发方向
5.3 红外热成像仪关键技术及新质生产力
5.3.1 红外热成像仪生产工艺流程

5.3.2 红外热成像仪生产制造工艺方法
5.3.3 红外热成像仪关键核心技术
5.4 配套供应链：红外热成像仪零部件
5.4.1 红外热成像仪零部件需求概述
5.4.2 红外热成像仪零部件——红外探测器
1、红外探测器概述
2、红外热成像仪对红外探测器需求
3、红外探测器行业供给现状
5.4.3 红外热成像仪零部件——主控芯片
1、主控芯片概述
2、红外热成像仪对主控芯片需求
3、主控芯片行业供给现状
5.4.4 红外热成像仪零部件——印制电路板
1、印制电路板概述
2、红外热成像仪对印制电路板需求
3、印制电路板行业供给现状
第6章：中国红外热成像仪细分产品市场发展分析
6.1 红外热成像仪细分市场发展现状
6.2 红外热成像仪细分市场：军用红外热成像仪
6.2.1 军用红外热成像仪产品及特性介绍
6.2.2 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
6.2.3 军用红外热成像仪市场规模分析
6.2.4 军用红外热成像仪竞争格局分析
6.2.5 军用红外热成像仪市场前景预测
6.3 红外热成像仪细分市场：民用红外热成像仪
6.3.1 民用红外热成像仪产品及特性介绍
6.3.2 民用红外热成像仪应用需求分析
6.3.3 民用红外热成像仪市场规模分析
6.3.4 民用红外热成像仪市场前景预测
第7章：中国红外热成像仪细分应用场景需求分析
7.1 红外热成像仪细分应用领域分布
7.1.1 红外热成像仪应用需求领域
7.1.2 红外热成像仪应用需求结构
7.2 红外热成像仪应用场景一：监控领域
7.2.1 安防监控领域应用需求概述
7.2.2 安防监控领域红外热成像仪需求现状
7.2.3 安防监控领域红外热成像仪市场规模
7.2.4 安防监控领域红外热成像仪应用前景
7.3 红外热成像仪应用场景二：汽车辅助驾驶领域
7.3.1 汽车辅助驾驶领域应用需求概述
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
7.3.2 汽车辅助驾驶领域红外热成像仪需求现状
1、车载夜视
2、自动驾驶
3、高级辅助驾驶（ADAS）
7.3.3 汽车辅助驾驶领域红外热成像仪市场规模
7.3.4 汽车辅助驾驶领域红外热成像仪需求潜力
7.3.5 汽车辅助驾驶领域红外热成像仪应用前景
7.4 红外热成像仪应用场景三：医疗检疫领域
7.4.1 医疗检疫领域应用需求概述
7.4.2 医疗检疫领域红外热成像仪需求现状
7.4.3 医疗检疫领域红外热成像仪市场规模
7.4.4 医疗检疫领域红外热成像仪需求潜力
7.4.5 医疗检疫领域红外热成像仪应用前景

7.5 红外热成像仪应用场景四：工业监测领域
7.5.1 工业监测领域应用需求概述
7.5.2 工业监测领域红外热成像仪需求现状
7.5.3 工业监测领域红外热成像仪市场规模
7.5.4 工业监测领域红外热成像仪市场潜力
7.5.5 工业监测领域红外热成像仪应用前景
7.6 红外热成像仪细分市场战略地位分析
第8章：全球及中国红外热成像仪典型企业案例分析
8.1 全球红外热成像仪企业
8.1.1 美国FLIR（菲利尔）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业销售网络分布
4、企业红外热成像仪业务布局
5、企业并购重组动态
8.1.2 法国Lynred
1、企业基本信息
2、企业红外热成像仪业务布局
3、企业最新发展动态
8.1.3 日本NEC
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业红外热成像仪业务布局
8.1.4 美国FLUKE（福禄克）
1、企业基本信息
2、企业红外热成像仪业务布局
3、企业红外热成像仪业务分析
4、企业在华业务布局
8.2 中国红外热成像仪企业
8.2.1 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
8.2.2 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
8.2.3 烟台睿创微纳技术股份有限公司
1、企业基本信息
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
8.2.4 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
8.2.5 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
8.2.6 杭州海康威视数字技术股份有限公司
1、企业基本信息简介
2、企业经营情况分析
3、企业红外热成像仪业务及产品分析
4、企业红外热成像仪业务发展战略

5、企业经营状况优劣势分析
8.2.7 中国科学院上海技术物理研究所
1、机构基本信息
2、机构发展概况
3、机构人才情况
4、机构红外热成像仪相关成果研究
8.2.8 中国科学院安徽光学精密机械研究所
1、机构基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、机构人才情况
3、机构红外热成像仪成果
——展望篇——
第9章：中国红外热成像仪行业政策环境/PEST/SWOT
9.1 中国红外热成像仪行业政策汇总解读（P）
9.1.1 中国红外热成像仪行业政策汇总
9.1.2 中国红外热成像仪行业重点政策解读
9.2 中国红外热成像仪行业经济环境分析（E）
9.2.1 中国宏观经济发展现状
1、中国GDP及增长情况
2、中国工业经济增长情况
9.2.2 中国宏观经济发展展望
9.2.3 中国红外热成像仪行业发展与宏观经济关系
9.3 中国红外热成像仪行业社会环境分析（S）
9.3.1 中国红外热成像仪社会环境分析
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
9.3.2 社会环境对行业发展的影响分析
9.4 中国红外热成像仪行业SWOT分析图
第10章：中国红外热成像仪行业发展潜力及前景展望
10.1 中国红外热成像仪行业发展潜力评估
10.2 中国红外热成像仪行业未来关键增长点
10.2.1 民用市场多元化拓展驱动规模增长
10.2.2 技术融合创新提升产品价值
10.2.3 政策支持与产业升级构建坚实基础
10.3 中国红外热成像仪行业发展前景预测
10.4 中国红外热成像仪行业发展趋势洞悉
10.4.1 中国红外热成像仪行业整体发展趋势
10.4.2 中国红外热成像仪行业细分市场趋势
10.4.3 中国红外热成像仪行业技术创新趋势
10.4.4 中国红外热成像仪行业市场竞争趋势
第11章：中国红外热成像仪行业发展机遇及策略建议
11.1 中国红外热成像仪行业投资风险预警
11.1.1 中国红外热成像仪行业投资风险预警
11.1.2 中国红外热成像仪行业投资风险应对
11.2 中国红外热成像仪行业投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 不足：红外热成像仪产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：红外热成像仪产业链空白点投资机会
11.3 中国红外热成像仪行业投资机遇分析——细分领域布局
11.3.1 中游：红外热成像仪细分产品/服务布局机会
11.3.2 下游：红外热成像仪细分应用/场景布局机会
11.4 中国红外热成像仪行业投资价值评估
11.5 中国红外热成像仪行业投资策略建议
11.6 中国红外热成像仪行业可持续发展建议
11.6.1 红外热成像仪行业可持续发展建议——从政府监管角度
11.6.2 红外热成像仪行业可持续发展建议——从行业规范角度
11.6.3 红外热成像仪行业可持续发展建议——从企业内部角度

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：红外热成像仪所处行业
图表7：红外热成像仪市场监管体系
图表8：红外热成像仪行业监管机构
图表9：截至2025年红外热成像仪标准体系建设
图表10：红外热成像仪现行标准汇总（部分列举）
图表11：红外热成像仪产业链结构示意图
图表12：红外热成像仪产业链生态全景图
图表13：本报告研究范围界定
图表14：本报告权威数据来源
图表15：本报告研究统计方法
图表16：全球红外热成像仪发展阶段
图表17：2026-2031年全球红外热成像仪市场规模及预测（单位：亿美元）
图表18：全球红外热成像仪企业清单
图表19：全球红外热成像仪企业产品布局
图表20：全球红外热成像仪市场竞争格局
图表21：全球红外热像仪代表性企业分布情况
图表22：2026-2031年美国红外热成像仪市场规模（单位：亿美元）
图表23：美国红外热成像仪企业竞争分析
图表24：2026-2031年欧洲红外热成像仪市场规模（单位：亿美元）
图表25：欧洲红外热成像仪企业竞争分析
图表26：2026-2031年韩国红外热成像仪市场规模（单位：亿美元）
图表27：韩国红外热成像仪企业竞争分析
图表28：国外红外热成像仪发展经验借鉴
图表29：全球红外热成像仪发展趋势洞悉
图表30：中国红外热成像仪发展历程
图表31：2021-2025年中国红外热成像仪市场规模（单位：亿元）
图表32：中国红外热成像仪市场参与者类型
图表33：中国红外热成像仪主要企业名单
图表34：中国红外热成像仪企业入场方式
图表35：中国红外热成像仪企业入场进程
图表36：中国红外热成像仪新品发布动态
图表37：中国红外热成像仪公司研发模式
图表38：中国红外热成像仪公司生产模式
图表39：中国红外热成像仪公司新建项目
图表40：2025年中国红外热成像仪企业经营状况（单位：亿元）
图表41：2025年中国红外热成像仪企业盈利情况（单位： %）
图表42：2025年中国红外热成像仪行业招投标部分中标项目（单位：元）
图表43：2021-2025年中国红外热成像仪行业招投标中标数量（单位：项）
图表44：2025年中国红外热成像仪行业招投标中标金额分布（单位：%）
图表45：2025年中国红外热成像仪行业中标项目区域分布（单位：%）
图表46：中国红外热成像仪发展痛点及面临挑战
图表47：中国红外热成像仪现有竞争者的竞争程度
图表48：中国红外热成像仪潜在竞争者的进入威胁
图表49：中国红外热成像仪行业产品差异化的程度
图表50：中国红外热成像仪行业所处生命周期阶段
图表51：中国红外热成像仪竞争梯队分布（按营业收入划档）
图表52：中国红外热成像仪竞争梯队分布（按毛利率划档）
图表53：中国红外热成像仪企业竞争力分析

图表54：红外热成像仪外企在华布局情况
图表55：中国红外热成像仪行业企业出海布局动态
图表56：2023-2025年中国红外热成像仪行业对外投资事件分析
图表57：2012-2025年中国红外热成像仪行业兼并重组事件分析
图表58：红外热成像仪行业投资兼并与重组方式
图表59：红外热成像仪行业资金来源汇总
图表60：2014-2025年中国红外热成像仪行业融资整体情况（单位：亿元，起）
图表61：截至2025年中国红外热成像仪行业投融资轮次情况-按事件数量（单位：%）
图表62：截至2025年中国红外热成像仪行业投融资事件汇总
图表63：红外热成像仪市场核心竞争力
图表64：2025年中国红外热成像仪重点企业研发投入与强度分析（单位：亿元，%）
图表65：2025年中国红外热成像仪重点企业研发人才投入分析（单位：亿元，%）
图表66：2015-2025年中国红外热成像仪行业专利申请数（单位：项）
图表67：2015-2025年中国红外热成像仪行业专利公开数（单位：项）
图表68：中国红外热成像仪行业热门申请人Top20（单位：项）
图表69：截至2025年中国红外热成像仪行业热门技术Top10（单位：项）
图表70：红外热成像仪技术方向
图表71：红外热成像仪生产工艺流程图
图表72：红外热成像仪主要组成部分介绍
图表73：红外热成像仪生产流程
图表74：晶圆生产流程
图表75：红外MEMS芯片生产流程
图表76：红外探测器生产流程
图表77：整机生产流程
图表78：红外探测器发展历程及特点
图表79：红外探测器技术发展路线图
图表80：红外焦平面探测器芯片组结构
图表81：红外热成像仪零部件概况
图表82：红外热成像仪中红外探测器功能
图表83：中国红外探测器主要生产企业业务布局对比
图表84：红外热成像仪中主控芯片功能
图表85：中国主控芯片主要生产企业
图表86：红外热成像仪对印制电路板需求
图表87：中国印制电路板主要生产企业
图表88：2018-2025年中国印制电路板市场规模（单位：亿元）
图表89：中国红外热成像仪细分市场现状
图表90：红外热成像仪产品在军事领域应用产品及特点
图表91：中国单兵红外热成像仪市场空间预测
图表92：中国无人机红外吊舱市场空间测算（单位：万元，个，亿元，%）
图表93：历次布局战争美军投放精确制导弹药比例（单位：%）
图表94：各种制导系统导引头优劣势分析
图表95：中国制导武器红外热成像仪市场空间预测
图表96：中国陆军车辆红外热成像仪市场空间预测
图表97：2024-2025年中国军用红外热成像仪市场规模测算（单位：亿元）
图表98：中国军用红外成像仪竞争格局
图表99：中国军用红外热成像仪市场空间预测
图表100：红外热像仪在民用领域的应用及特点
图表101：红外热成像仪在民用领域的应用
图表102：2024-2025年中国民用红外热成像仪市场规模测算（单位：亿元）
图表103：红外热成像仪在民用领域的应用（单位：万元，亿元）
图表104：民用热成像仪应用场景
图表105：2025年红外热成像仪应用领域结构（单位：%）
图表106：红外热成像仪在安防监控中的应用
图表107：2025年中国安防监控领域红外热成像仪市场规模（单位：亿元）
图表108：普通仪器与红外热成像仪车载夜视效果对比
图表109：2025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110：2025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111：医用红外热成像仪医学原理
图表112：红外热成像仪医疗领域基本功能

图表113：红外热成像仪在常规疾病中的应用
图表114：2025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115：手持式测温仪需求潜力测算（单位：个）
图表116：2025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117：红外热成像仪在工业中的主要应用
图表118：红外热成像仪在工业中的具体应用
图表119：2025年中国工业监测领域红外热成像仪市场规模测算（单位：亿元）
图表120：2025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）
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！