2026-2031年中国激光传感器行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：激光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 传感器相似概念辨析
1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中传感器行业归属
1.2 激光传感器行业界定与分类
1.2.1 激光传感器的界定
1.2.2 激光传感器行业分类
1.3 激光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
第2章：中国激光传感器行业宏观环境分析（PEST）
2.1 中国激光传感器行业政策（Policy）环境分析
2.1.1 中国激光传感器行业监管体系及机构介绍
（1）中国激光传感器行业主管部门
（2）中国激光传感器行业自律组织
2.1.2 中国激光传感器行业标准体系建设现状
（1）中国激光传感器标准体系建设
（2）中国激光传感器现行标准汇总
1）中国激光传感器行业现行标准汇总
2）中国激光传感器行业现行标准分析
（3）中国激光传感器即将实施标准
2.1.3 中国激光传感器行业发展相关政策规划汇总及解读
（1）激光传感器制造行业发展相关政策汇总
（2）激光传感器制造行业发展相关规划汇总
2.1.4 国家“十四五”规划对激光传感器行业发展的影响分析
2.1.5 政策环境对中国激光传感器行业发展的影响总结
2.2 中国激光传感器行业经济（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
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 中国激光传感器行业发展与宏观经济相关性分析
2.3 中国激光传感器行业社会（Society）环境分析
2.3.1 中国激光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
（3）中国居民人均消费支出及结构
2.3.2 社会环境对激光传感器行业的影响总结
2.4 中国激光传感器行业技术（Technology）环境分析
2.4.1 中国激光传感器行业技术工艺流程
2.4.2 中国激光传感器行业关键技术分析
（1）激光位移传感器
（2）激光测距传感器
2.4.3 中国激光传感器行业研发投入与创新现状

（1）基于多激光传感器的高精度三维在线测量技术
（2）激光传感器的复杂环境下机器人移动轨迹检测研究
2.4.4 中国激光传感器行业专利申请及公开情况
（1）激光传感器专利申请及授权情况
（2）激光传感器热门申请人
（3）激光传感器热门技术
2.4.5 技术环境对中国激光传感器行业发展的影响总结
第3章：全球激光激光传感器行业发展现状及趋势前景预判
3.1 全球激光激光传感器行业发展历程介绍
3.2 全球激光激光传感器行业宏观环境背景
3.2.1 全球激光激光传感器行业经济环境概况
（1）国际宏观经济现状
（2）国际宏观经济发展预测
3.2.2 全球激光激光传感器行业政法环境概况
3.2.3 全球激光激光传感器行业技术环境概况
（1）激光传感器专利申请及授权情况
（2）激光传感器热门申请人
（3）激光传感器热门技术
3.2.4 新冠疫情对全球激光激光传感器行业的影响分析
3.3 全球激光激光传感器行业发展现状及市场规模体量分析
3.3.1 全球激光激光传感器行业发展现状概述
3.3.2 全球激光激光传感器行业市场规模体量
3.3.3 全球激光激光传感器行业细分市场分析
3.4 全球激光激光传感器行业区域发展格局及重点区域市场研究
3.4.1 全球激光激光传感器行业区域发展格局
3.4.2 全球激光激光传感器行业重点区域市场发展状况
（1）欧洲激光传感器行业发展状况分析
（2）美国激光激光传感器行业发展状况分析
（3）日本激光激光传感器行业发展状况分析
3.5 全球激光激光传感器行业市场竞争格局及重点企业案例研究
3.5.1 全球激光激光传感器行业市场竞争格局
3.5.2 全球激光激光传感器企业兼并重组状况
3.5.3 全球激光激光传感器行业重点企业案例
（1）德国西克（SICK）
（2）日本基恩士（KEYENCE）
（3）日本松下神视（SUNX）
3.6 全球激光激光传感器行业发展趋势预判及市场前景预测
3.6.1 全球激光激光传感器行业发展趋势预判
3.6.2 全球激光激光传感器行业市场前景预测
3.7 全球激光激光传感器行业发展经验借鉴
第4章：中国激光传感器行业发展现状及市场痛点分析
4.1 中国激光传感器行业发展历程
4.2 中国激光传感器行业进出口贸易状况
4.2.1 中国激光传感器行业进出口贸易概况
4.2.2 中国激光传感器行业进口贸易状况
（1）激光传感器进口规模
（2）激光传感器进口价格水平
（3）激光传感器进口来源地
4.2.3 中国激光传感器行业出口贸易状况
（1）激光传感器出口规模
（2）激光传感器出口价格水平
（3）激光传感器出口来源地
4.2.4 中国激光传感器行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析
4.3 中国激光传感器行业市场主体类型及入场方式
4.4 中国激光传感器行业市场主体数量规模
4.5 中国激光传感器行业市场供给状况
4.5.1 中国激光传感器行业市场供给能力分析
4.5.2 中国激光传感器行业市场供给水平分析
4.6 中国激光传感器行业招投标市场解读

4.7 中国激光传感器行业市场需求状况
4.8 中国激光传感器行业市场规模体量
4.9 中国激光传感器行业市场行情走势
4.10 中国激光传感器行业市场痛点分析
第5章：中国激光传感器行业竞争状况及市场格局解读
5.1 中国激光传感器行业波特五力模型分析
5.1.1 中国激光传感器行业现有竞争者之间的竞争分析
5.1.2 中国激光传感器行业关键要素的供应商议价能力分析
5.1.3 中国激光传感器行业消费者议价能力分析
5.1.4 中国激光传感器行业潜在进入者分析
5.1.5 中国激光传感器行业替代品风险分析
5.1.6 中国激光传感器行业竞争情况总结
5.2 中国激光传感器行业投融资、兼并与重组状况
5.2.1 中国激光传感器行业投融资发展状况
（1）中国激光传感器行业资金来源
（2）中国激光传感器行业投融资主体
（3）中国激光传感器行业投融资方式
（4）中国激光传感器行业投融资事件汇总
（5）中国激光传感器行业投融资信息分析
（6）中国激光传感器行业投融资趋势预测
5.2.2 中国激光传感器行业兼并与重组状况
（1）中国激光传感器行业兼并与重组事件汇总
（2）中国激光传感器行业兼并与重组动因分析
（3）中国激光传感器行业兼并与重组趋势预判
5.3 中国激光传感器行业市场竞争格局分析
5.4 中国激光传感器行业市场集中度分析
5.5 中国激光传感器企业国际市场竞争参与状况
第6章：中国激光传感器产业链全景梳理及布局状况研究
6.1 中国激光传感器产业结构属性（产业链）分析
6.1.1 中国激光传感器产业链结构梳理
6.1.2 中国激光传感器产业链生态图谱
6.2 中国激光传感器产业价值属性（价值链）分析
6.2.1 中国激光传感器行业成本结构分析
6.2.2 中国激光传感器行业价值链分析
6.3 中国激光传感器行业上游原材料及设备供应状况分析
6.3.1 中国激光传感器行业上游市场概述
6.3.2 中国激光传感器行业上游价格传导机制分析
6.3.3 中国激光传感器行业上游关键原材料及辅料供应状况
（1）中国激光器市场供应状况
1）激光器市场概况
2）激光器供应商格局
3）激光器市场行情走势
（2）中国光学组件市场供应状况
1）中国光学组件市场概述
2）光学组件供应商格局
（3）中国电子元件市场供应状况
1）电子元件市场发展概况
2）电子元件区域竞争格局
3）电子元件市场行情走势
6.3.4 中国激光传感器行业上游核心设备市场状况
（1）上游核心设备市场概况
（2）上游制造与测试设备价格水平
6.3.5 中国激光传感器行业上游供应的影响总结
6.4 中国激光传感器行业中游细分市场分析
6.4.1 中国激光传感器行业中游细分产品概述
6.4.2 中国激光传感器行业中游细分市场分析
（1）激光雷达
1）激光雷达概述
2）激光雷达供给状况

3）激光雷达需求状况
4）激光雷达市场竞争状况
5）激光雷达发展趋势
（2）激光测量传感器
1）激光测量传感器概述
2）激光测量传感器供给状况
3）激光测量传感器需求状况
4）激光测量传感器市场竞争状况
5）激光测量传感器发展趋势
6.5 中国激光传感器行业下游应用需求潜力分析
6.5.1 中国激光传感器行业下游应用需求分布状况
6.5.2 中国激光传感器行业下游应用需求潜力分析
（1）中国无人驾驶领域的激光传感器应用需求潜力分析
1）无人驾驶领域需求特征及产品类型
2）无人驾驶汽车行业发现现状
3）无人驾驶汽车行业本行业产品应用现状
4）无人驾驶汽车本行业产品供应商格局
5）无人驾驶汽车本行业应用市场需求趋势
（2）中国智能家居领域激光传感器应用需求潜力分析
1）智能家居行业发展现状
2）激光传感器在智能家居领域的应用
3）智能家居领域对行业需求的拉动
（3）中国工业控制领域激光传感器应用需求潜力分析
1）工业控制领域发展现状
2）激光传感器在工业控制领域的应用
3）工业控制领域对行业需求的拉动
第7章：中国激光传感器行业重点企业布局案例研究
7.1 中国激光传感器行业重点企业布局梳理
7.2 中国激光传感器行业重点企业布局案例分析
7.2.1 北京万集科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业激光传感器业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业激光传感器业务布局规划及最新动向追踪
（5）企业激光传感器业务布局优劣势分析
7.2.2 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）企业生产经营基本情况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业激光传感器业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业激光传感器产业链上下游延伸布局状况
（5）企业激光传感器业务布局规划及最新动向追踪
（6）企业激光传感器布局优劣势分析
7.2.3 长春奥普光电技术股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业激光传感器业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业激光传感器产业链上下游延伸布局状况
（5）企业激光传感器布局优劣势分析
7.2.4 华工科技产业股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业生产经营基本情况
（3）企业激光传感器业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业激光传感器布局优劣势分析
7.2.5 福建福晶科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业激光传感器产业链上下游延伸布局状况
（4）企业激光传感器布局优劣势分析
7.2.6 广东奥普特科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
1）经营状况
2）业务架构
3）销售网络
（3）企业激光传感器业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业激光传感器布局优劣势分析
7.2.7 金华市蓝海光电技术有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
1）经营状况
2）销售网络
（3）企业激光传感器业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业激光传感器布局优劣势分析
7.2.8 武汉欧卡科技有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业激光传感器业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业激光传感器布局优劣势分析
7.2.9 深圳市迈测科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业激光传感器业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业激光传感器布局优劣势分析
7.2.10 深圳新亮智能技术有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业激光传感器业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业激光传感器产业链上下游延伸布局状况
（5）企业激光传感器布局优劣势分析
第8章：中国激光传感器行业市场前瞻及战略布局策略建议
8.1 中国激光传感器行业SWOT分析
8.2 中国激光传感器行业发展潜力评估
8.2.1 中国激光传感器行业生命发展周期
8.2.2 中国激光传感器行业发展潜力评估
8.3 中国激光传感器行业发展前景预测
8.4 中国激光传感器行业发展趋势预判
8.5 中国激光传感器行业进入与退出壁垒
8.6 中国激光传感器行业投资风险预警
8.7 中国激光传感器行业投资价值评估
8.8 中国激光传感器行业投资机会分析
8.9 中国激光传感器行业投资策略与建议
8.10 中国激光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：传感器相关概念辨析
图表6：《国民经济行业分类与代码》中传感器行业归属
图表7：激光传感器行业分类
图表8：激光传感器行业专业术语说明
图表9：本报告研究范围界定
图表10：本报告数据来源及统计标准说明
图表11：中国激光传感器行业监管体系构成
图表12：中国激光传感器行业主管部门
图表13：中国激光传感器行业自律组织
图表14：截至2025年中国激光传感器行业标准体系建设（单位：项）
图表15：截至2025年中国激光传感器行业现行国家标准
图表16：截至2025年中国激光传感器行业现行行业标准
图表17：截至2025年中国激光传感器行业现行地方标准
图表18：截至2025年中国激光传感器行业现行企业标准
图表19：截至2025年中国激光传感器行业现行标准属性分布（单位：项，%）
图表20：截至2025年中国激光传感器行业即将实施标准
图表21：截至2025年中国激光传感器行业正在制定标准汇总
图表22：2021-2025年年5月中国激光传感器行业主要政策分析
图表23：2021-2025年年5月我国传感器行业发展规划汇总
图表24：2013-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表25：2013-2025年中国三次产业结构（单位：%）
图表26：2013-2025年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
图表27：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）
图表28：2025年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
图表29：2014-2025年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
图表30：2014-2025年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
图表31：中国城市化进程发展阶段
图表32：2013-2025年中国居民人均消费支出（单位：元）
图表33：2016-2025年中国居民人均消费支出结构（单位：%）
图表34：中国激光传感器行业技术工艺流程
图表35：中国激光位移传感器行业关键技术分析
图表36：中国激光测距传感器行业关键技术分析
图表37：中国激光传感器行业研发投入与创新现状（1）
图表38：中国激光传感器行业研发投入与创新现状（2）
图表39：2013-2025年中国激光传感器行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）
图表40：截至2025年中国激光传感器行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）
图表41：截至2025年中国激光传感器热门技术构成（单位：项，%）
图表42：2021-2025年中国激光传感器行业热门技术词
图表43：全球激光传感器行业发展历程
图表44：2016-2025年世界GDP（现价美元）总量及其增长情况（单位：万亿美元，%）
图表45：2026-2031年世界经济展望（单位：%）
图表46：截至2025年全球激光传感器行业政法环境
图表47：2013-2025年全球激光传感器行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）
图表48：截至2025年全球激光传感器行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）
图表49：截至2025年全球激光传感器热门技术构成（单位：项，%）
图表50：新冠疫情对全球激光传感器行业的影响分析
图表51：2021-2025年全球激光激光传感器行业发展现状（单位：亿美元）
图表52：2025年全球激光激光传感器行业细分市场情况（单位：%）
图表53：2025年全球激光激光传感器行业区域发展格局（单位：%）
图表54：全球激光激光传感器行业区域发展趋势
图表55：欧洲激光传感器行业领先企业

图表56：美国激光传感器行业领先企业
图表57：日本激光传感器行业领先企业
图表58：2025年全球激光传感器行业市场竞争格局
图表59：截至2025年全球激光传感器行业兼并重组情况
图表60：德国西克公司发展历程
图表61：2020-2025年财年德国西克公司经营数据（单位：亿欧元，%）
图表62：2020-2025年德国西克公司传感器领域技术研发情况（亿欧元，人，项）
图表63：2025年德国西克公司业务结构（按营收金额）（单位：亿欧元，%）
图表64：2025年德国西克公司激光传感器产品系列
图表65：2025年德国西克公司区域分布（按营收金额）（单位：亿欧元，%）
图表66：2025年德国西克公司区域布局
图表67：基恩士公司发展历程
图表68：2021-2025年财年基恩士公司经营数据（单位：亿日元，%）
图表69：基恩士公司业务布局
图表70：基恩士公司激光传感器产品情况
图表71：2022财年基恩士公司区域分布（按营收金额）（单位：亿日元，%）
图表72：基恩士公司销售体系及销售风格
图表73：截至2025年基恩士公司在中国投资布局历程
图表74：松下公司基本信息简介
图表75：2019-2025年财年松下公司经营数据（单位：万亿日元，亿日元，%）
图表76：松下神视公司激光传感器产品情况
图表77：2022财年松下公司营业收入分地区分布（单位：万亿日元，%）
图表78：截至2025年松下集团在华企业布局
图表79：全球激光激光传感器行业发展趋势预判
图表80：2026-2031年全球激光传感器行业市场前景预测（单位：亿美元）
图表81：全球激光激光传感器行业发展经验借鉴
图表82：中国激光传感器行业发展历程
图表83：中国激光传感器行业进出口商品名称及税则号
图表84：2020-2025年中国中国激光传感器行业进出口贸易概况（单位：亿美元）
图表85：2020-2025年中国激光传感器进口规模情况（单位：万台，亿美元）
图表86：2020-2025年中国激光传感器进口单价情况（单位：美元/台）
图表87：2025年中国激光传感器进口贸易来源地情况（单位：%）
图表88：2020-2025年中国激光传感器出口规模情况（单位：万台，亿美元）
图表89：2020-2025年中国激光传感器出口单价情况（单位：美元/台）
图表90：2025年中国激光传感器出口贸易来源地情况（单位：%）
图表91：中国激光传感器行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析
图表92：中国激光传感器行业市场主体类型及入场方式
图表93：2019-2025年中国激光传感器行业生产企业新增注册企业数量（单位：家）
图表94：2025年中国激光传感器行业生产企业区域分布（单位：家）
图表95：中国激光传感器行业市场供给产品丰富程度
图表96：中国激光传感器行业重点企业供应产品
图表97：中国激光传感器行业市场重要参与方供给水平分析
图表98：2021-2025年中国激光传感器相关招投信息汇总（单位：元，万元，个，台）
图表99：中国激光传感器行业市场需求状况
图表100：2021-2025年中国激光传感器行业市场规模（单位：人民币）
图表101：2021-2025年中国激光传感器行业市场行情走势分析（单位：万元/套）
图表102：中国激光传感器行业市场发展痛点分析
图表103：中国激光传感器行业现有企业的竞争分析
图表104：中国激光传感器行业对上游议价能力分析
图表105：中国激光传感器行业对下游议价能力分析
图表106：中国激光传感器行业潜在进入者威胁分析
图表107：中国激光传感器行业五力竞争综合分析
图表108：激光传感器行业融资资金的来源
图表109：中国激光传感器行业投融资方式分析
图表110：2021-2025年中国激光传感器行业主要企业投融资重点事件汇总
图表111：2021-2025年中国激光传感器行业投融资重点事件投融资轮次分析（单位：%）
图表112：2021-2025年中国激光传感器行业投融资重点事件投融资金额分析（单位：%）
图表113：激光传感器行业兼并重组意图
图表114：2025年中国激光传感器行业市场竞争格局

图表115：中国激光传感器行业市场集中度分析
图表116：目前中国传感器企业与国外领先水平差距分析
图表117：中国激光传感器产业链结构
图表118：中国激光传感器产业链生态图谱
图表119：激光传感器成本结构分析（单位：%）
图表120：激光传感器行业核心价值链
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！