2026-2031年中国激光产业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：中国激光行业综述及发展环境分析
1.1 激光行业发展综述
1.1.1 激光的定义及特点
1.1.2 激光及其设备的分类
1.1.3 激光行业应用现状
1.2 激光行业市场监管&标准体系
1.2.1 中国激光行业监管体系及机构介绍
1.2.2 中国激光行业标准体系建设现状
1.3 《国民经济行业分类与代码》中激光行业的归属
1.4 激光行业专业术语说明
1.5 本报告研究范围界定说明
1.6 本报告数据来源及统计标准说明
1.6.1 本报告权威数据来源
1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球激光行业发展现状及前景
2.1 全球激光行业发展概况
2.1.1 全球激光行业的发展历程
2.1.2 全球激光行业的发展特点
2.2 全球激光行业市场规模
2.2.1 全球激光器行业市场规模
2.2.2 全球工业激光器市场规模
2.2.3 全球激光设备市场规模
2.2.4 全球激光行业市场规模
2.3 全球激光行业需求结构
2.3.1 全球激光器需求结构
2.3.2 全球激光设备需求结构
2.4 全球激光行业竞争格局
2.4.1 区域竞争格局
2.4.2 企业竞争格局
2.5 全球激光行业重点区域市场发展状况
2.5.1 美国激光行业发展状况分析
2.5.2 德国激光行业发展状况分析
2.5.3 日本激光行业发展状况分析
2.6 全球激光行业发展趋势
2.6.1 技术创新推动产业升级
2.6.2 市场需求驱动产业增长
2.6.3 智能制造助力产业升级
2.6.4 环保和可持续发展成为重要方向
2.6.5 国际合作推动产业发展
2.6.6 产业链协同发展成为趋势
2.7 全球激光行业前景预测
2.8 国内外激光行业竞争力差距
第3章：中国激光行业发展现状及市场痛点
3.1 中国激光行业发展历程
3.2 中国激光行业技术进展
3.2.1 激光行业关键技术分析
3.2.2 激光技术行业应用现状
3.2.3 中国重点激光行业技术突破
3.2.4 中国激光行业专利申请状况/热门技术

3.2.5 激光行业技术趋势
3.3 中国激光行业发展特点
3.3.1 激光行业区域性较为明显
3.3.2 技术密集型行业
3.3.3 行业分工趋于细化
3.3.4 龙头企业技术持续突破，国产化持续加速
3.3.5 行业带动性强
3.4 中国激光行业进出口分析
3.4.1 海关总署激光行业进出口统计适用“商品名称及HS编码”
3.4.2 中国激光行业进出口总体情况
3.4.3 中国激光行业出口情况分析
3.4.4 中国激光行业进口情况分析
3.5 中国激光行业供需分析
3.6 中国激光行业市场规模体量
3.7 中国激光行业市场发展痛点
第4章：中国激光行业市场竞争及投资并购
4.1 激光竞争者入场及战略布局
4.1.1 激光行业竞争者入场进程
4.1.2 激光行业竞争者区域分布热力图
4.2 激光行业市场竞争格局
4.3 激光行业波特五力模型分析
4.3.1 激光行业供应商的议价能力
4.3.2 激光行业消费者的议价能力
4.3.3 激光行业新进入者威胁
4.3.4 激光行业替代品威胁
4.3.5 激光行业现有企业竞争
4.3.6 激光行业竞争状态总结
4.4 激光行业投融资与并购重组分析
4.4.1 激光行业投融资状况
4.4.2 激光行业兼并与重组整合分析
第5章：中国激光产业链全景分析
5.1 激光产业链结构梳理
5.2 激光产业链图谱
5.3 中国激光行业成本结构
5.4 中国激光行业上游元器件市场分析
5.4.1 中国激光元器件行业发展概况
5.4.2 中国激光元器件行业经营情况
5.4.3 中国激光元器件行业细分市场
5.4.4 中国激光元器件行业趋势
5.5 中国激光中游激光器市场发展概况
5.5.1 中国激光器行业整体发展情况
5.5.2 中国激光器细分市场分析
5.5.3 中国激光器行业趋势
5.6 中国激光中游激光加工设备市场发展分析
5.6.1 中国激光加工设备行业发展概况
5.6.2 中国激光加工设备行业经营分析
5.6.3 中国激光加工设备市场分析
5.6.4 中国激光加工设备行业趋势
第6章：激光行业应用行业市场分析
6.1 激光医疗行业发展分析
6.1.1 激光医疗行业发展概况
6.1.2 激光医疗行业经营情况
6.1.3 激光医疗行业发展趋势
6.2 光通信行业发展分析
6.2.1 光通信行业发展概况
6.2.2 光通信行业经营情况
6.2.3 光通信行业发展趋势
6.3 激光测量行业发展分析
6.3.1 激光测量行业发展概况

6.3.2 激光测量行业经营情况
6.3.3 激光测量行业发展趋势
6.4 激光全息防伪行业发展分析
6.4.1 激光全息防伪行业发展概况
6.4.2 激光全息防伪行业经营情况
6.4.3 激光全息防伪行业发展趋势
6.5 激光显示行业发展分析
6.5.1 激光显示行业发展概况
6.5.2 激光显示行业经营情况
6.5.3 激光显示行业发展趋势
第7章：中国激光行业重点区域分析
7.1 中国激光行业区域分布
7.2 华中地区激光市场分析
7.2.1 华中地区激光市场发展概况
7.2.2 华中地区激光市场主要企业
7.2.3 华中地区激光行业发展重点
7.2.4 华中地区激光行业发展趋势
7.3 长三角地区激光市场分析
7.3.1 长三角地区激光市场发展概况
7.3.2 长三角地区激光市场主要企业
7.3.3 长三角地区激光行业发展重点
7.3.4 长三角地区激光行业发展趋势
7.4 环渤海地区激光市场分析
7.4.1 环渤海地区激光市场发展概况
7.4.2 环渤海地区激光市场主要企业
7.4.3 环渤海地区激光行业发展重点
7.4.4 环渤海地区激光行业发展趋势
7.5 珠三角地区激光市场分析
7.5.1 珠三角地区激光市场发展概况
7.5.2 珠三角地区激光市场主要企业
7.5.3 珠三角地区激光行业发展重点
7.5.4 珠三角地区激光行业发展趋势
7.6 其他地区激光市场分析
7.6.1 西部地区激光市场分析
7.6.2 东北地区激光市场分析
第8章：全球及中国领先激光企业分析
8.1 全球及中国激光企业梳理与对比
8.2 全球领先激光企业发展分析
8.2.1 美国IPG Photonics公司
8.2.2 美国相干（Coherent）公司
8.2.3 德国通快（Trumpf）公司
8.3 中国领先激光元器件企业个案分析
8.3.1 福建福晶科技股份有限公司
8.3.2 苏州长光华芯光电技术股份有限公司
8.3.3 珠海光库科技股份有限公司
8.4 中国领先激光器企业个案分析
8.4.1 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司
8.4.2 深圳市创鑫激光股份有限公司
8.4.3 深圳市杰普特光电股份有限公司
8.5 中国领先激光设备企业个案分析
8.5.1 大族激光科技行业集团股份有限公司
8.5.2 华工科技行业股份有限公司
8.5.3 深圳市联赢激光股份有限公司
8.5.4 江苏亚威机床股份有限公司
——展望篇——
第9章：中国激光行业发展环境分析
9.1 中国激光行业政策环境分析
9.1.1 中国激光行业相关政策及规划
9.1.2 国家“十四五”规划对激光行业的影响分析

9.1.3 中国政策环境对激光行业的影响
9.2 中国激光行业经济环境分析
9.2.1 中国宏观经济现状
9.2.2 中国宏观经济展望
9.2.3 行业发展与宏观经济相关性分析
9.3 中国激光行业社会环境
9.3.1 中国人口规模及增速
9.3.2 中国人口年龄结构
9.3.3 中国城镇化水平变化
9.3.4 中国居民收入水平变化
9.3.5 社会环境对激光行业发展的影响总结
9.4 中国激光行业SWOT分析
第10章：中国激光行业市场前景及发展趋势分析
10.1 中国激光行业发展潜力评估
10.2 中国激光行业发展机遇与挑战
10.2.1 行业发展机遇分析
10.2.2 行业发展面临挑战
10.3 中国激光行业发展前景预测
10.4 中国激光行业发展趋势预判
10.4.1 技术持续创新
10.4.2 应用领域持续拓展
10.4.3 国际化进程持续加速
第11章：中国激光行业投资战略规划策略及建议
11.1 中国激光行业进入与退出壁垒
11.1.1 激光行业进入壁垒
11.1.2 激光行业退出壁垒分析
11.2 激光行业投资风险及对策
11.2.1 经营管理风险及对策
11.2.2 技术薄弱风险及对策
11.2.3 市场竞争风险及对策
11.3 激光行业投资价值与机会分析
11.3.1 激光行业投资价值
11.3.2 激光行业投资机会
11.4 中国激光行业投资价值评估
11.5 中国激光行业投资策略与建议
11.5.1 行业发展投资建议
11.5.2 企业竞争力构建建议
11.6 中国激光行业竞争力提升对策
11.6.1 创新驱动
11.6.2 服务升级
11.6.3 成本控制
11.6.4 品牌建设

图表目录

图表1：激光的形成——吸收、自发辐射和受激辐射原理
图表2：激光特点分析
图表3：激光单独的分类
图表4：激光器的技术原理
图表5：激光器的分类
图表6：激光器的分类
图表7：激光在工业中的应用
图表8：激光在通信行业中的应用
图表9：激光在农业、林业和畜牧业中的应用
图表10：激光在其它行业中的应用
图表11：中国激光行业监管体系构成

图表12：中国激光行业主管部门
图表13：中国激光行业自律组织
图表14：截至2025年中国激光行业标准体系建设情况（单位：条）
图表15：截至2025年中国激光行业现行国家标准汇总-部分汇总
图表16：截至2025年中国激光行业现行行业标准汇总-部分汇总
图表17：截至2025年中国激光行业现行地方标准汇总-部分汇总
图表18：截至2025年中国激光行业现行团体标准汇总-部分汇总
图表19：激光行业具有代表性的认证类型
图表20：《国民经济行业分类与代码》中激光行业归属
图表21：激光行业专业术语说明
图表22：本报告研究范围界定
图表23：本报告权威数据资料来源汇总
图表24：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表25：全球激光行业发展特点
图表26：全球激光行业发展特点
图表27：2016-2025年全球激光器行业市场规模（单位：亿美元，%）
图表28：2019-2025年全球工业激光器市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）
图表29：2021-2025年全球激光设备市场规模（单位：亿美元）
图表30：2025年全球激光行业市场规模（单位：亿美元）
图表31：全球激光器产品结构-根据市场规模（单位：%）
图表32：全球激光设备产品结构-根据市场规模（单位：%）
图表33：2025年全球激光市场份额区域分布（单位：%）
图表34：全球激光行业区域竞争情况
图表35：全球激光行业市场竞争格局分析
图表36：美国激光行业相关政策分析
图表37：美国激光行业代表企业分析
图表38：德国激光行业相关政策
图表39：德国激光行业代表企业分析
图表40：日本激光行业相关政策
图表41：日本激光行业代表企业分析
图表42：2026-2031年全球激光行业市场规模预测（单位：亿美元）
图表43：国内外激光行业主要差距分析
图表44：中国激光行业发展历程
图表45：激光技术应用现状
图表46：4H-SiC超表面单元的光学响应
图表47：2014-2025年中国激光行业相关专利申请数量（单位：项）
图表48：截至2025年中国激光行业专利申请量排名TOP10申请人（单位：项）
图表49：截至2025年中国激光行业专利申请数排名（单位：项）
图表50：激光行业技术创新树状图
图表51：中国激光行业十大技术趋势
图表52：中国激光行业区域分布
图表53：激光器厂商原材料端自制情况
图表54：中国激光行业进出口产品HS编码汇总
图表55：2019-2025年中国激光行业进出口总体情况（单位：亿美元）
图表56：2019-2025年中国激光行业出口金额及数量变化趋势（单位：亿美元，万台）
图表57：2025年中国激光行业出口产品结构（单位：%）
图表58：2025年中国激光产品出口去向国TOP10情况（单位：亿美元）
图表59：2019-2025年中国激光产品进口数量及金额变化趋势（单位：亿美元，万台）
图表60：2025年中国激光行业进口产品结构（单位：%）
图表61：2025年中国激光产品进口金额TOP10国家情况（单位：亿美元）
图表62：2022-2025年中国激光行业代表性企业激光相关产品产销量（单位：片/个、颗、个
图表63：台、万条、%）
图表64：2021-2025年中国激光行业市场规模（单位：亿元）
图表65：中国激光行业市场发展痛点分析
图表66：中国激光竞争者入场进程
图表67：中国激光行业竞争者区域分布热力图
图表68：2025年中国激光行业竞争格局（单位：分）
图表69：激光行业供应商的议价能力分析
图表70：激光行业消费者的议价能力

图表71：激光行业新进入者威胁分析
图表72：激光行业现有企业竞争分析
图表73：激光行业竞争状态总结
图表74：中国激光行业资金来源汇总
图表75：截至2025年中国激光行业直接融资资金来源分布-根据融资事件数（单位：%）
图表76：中国激光行业投融资主体构成
图表77：2015-2025年中国激光行业投融资事件汇总
图表78：2015-2025年中国激光行业投融资规模分析（单位：起，亿元）
图表79：2015-2025年中国激光行业融资领域分布（单位：起，亿元）
图表80：2016-2025年中国激光行业融资轮次分布（单位：起）
图表81：激光行业兼并重组收购动机分析
图表82：截至2025年中国激光行业主要投资事件汇总
图表83：激光产业链
图表84：激光产业链图谱
图表85：激光行业成本结构分布情况（单位：%）
图表86：激光行业部分元器件示意图
图表87：2025年中国激光元器件行业市场规模（单位：亿元）
图表88：我国激光元器件行业主要参与厂商及基本信息
图表89：激光晶体种类、特点及主要应用
图表90：非线性光学晶体与激光晶体的分类和应用领域
图表91：有源光纤类型
图表92：中国光纤竞争格局
图表93：光纤光栅在激光产业中的应用
图表94：光纤光栅制备方式
图表95：飞秒光栅的优势
图表96：中国光纤光栅无源器件竞争格局
图表97：光隔离器在激光产业中的应用
图表98：光纤合束器的分类
图表99：光纤耦合器技术评价指标
图表100：激光元器件发展趋势分析
图表101：2020-2025年中国激光器市场份额（单位：亿美元，亿元）
图表102：2025年中国激光器行业竞争格局（单位：亿元，%）
图表103：2025年中国工业激光器行业需求结构（单位：%）
图表104：光纤激光器应用领域
图表105：光纤激光器的优点
图表106：中国光纤激光器行业市场规模（单位：亿元，%）
图表107：2025年中国光纤激光器行业需求结构（单位：%）
图表108：2020-2025年中国光纤激光器国产化率（单位：%）
图表109：半导体激光器基本结构
图表110：半导体激光器的优点
图表111：半导体激光器的应用
图表112：2021-2025年中国半导体激光器行业市场规模（单位：亿元）
图表113：中国半导体激光器市场竞争格局（单位：%）
图表114：固体激光器组成
图表115：固体激光器主要类型
图表116：气体激光器结构
图表117：气体激光器的优点
图表118：激光器行业发展趋势分析
图表119：中国激光加工设备示意图
图表120：2017-2025年中国激光加工设备行业市场规模增长趋势（单位：亿元，%）
图表121：中国激光加工设备行业市场竞争格局
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！