

## 2025-2030年中国激光产业市场前景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&amp;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 & 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2024年中国激光行业标准体系建设情况 (单位: 条)
- 图表15: 截至2024年中国激光行业现行国家标准汇总-部分汇总
- 图表16: 截至2024年中国激光行业现行行业标准汇总-部分汇总
- 图表17: 截至2024年中国激光行业现行地方标准汇总-部分汇总
- 图表18: 截至2024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: 2015-2024年全球激光器行业市场规模 (单位: 亿美元, %)
- 图表28: 2018-2024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: 2020-2024年全球激光设备市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表30: 2024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: 2024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: 2025-2030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: 2013-2024年中国激光行业相关专利申请数量 (单位: 项)
- 图表48: 截至2024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2024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: 2018-2024年中国激光行业进出口总体情况 (单位: 亿美元)
- 图表56: 2018-2024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: 2024年中国激光行业出口产品结构 (单位: %)
- 图表58: 2024年中国激光产品出口去向TOP10情况 (单位: 亿美元)
- 图表59: 2018-2024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: 2024年中国激光行业进口产品结构 (单位: %)
- 图表61: 2024年中国激光产品进口金额TOP10国家情况 (单位: 亿美元)
- 图表62: 2022-2024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、台、万条、%)
- 图表63: 台、万条、%)
- 图表64: 2020-2024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: 2024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2024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: 2014-2024年中国激光行业投融资事件汇总
- 图表78: 2014-2024年中国激光行业投融资规模分析 (单位: 起, 亿元)
- 图表79: 2014-2024年中国激光行业融资领域分布 (单位: 起, 亿元)
- 图表80: 2015-2024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2024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: 2024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: 2019-2024年中国激光器市场份额 (单位: 亿美元, 亿元)
- 图表102: 2024年中国激光器行业竞争格局 (单位: 亿元, %)
- 图表103: 2024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: 2024年中国光纤激光器行业需求结构 (单位: %)
- 图表108: 2019-2024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: 2020-2024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: 2016-2024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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！