

# 中国激光器行业发展深度研究与投资前景分析报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国激光器行业发展深度研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202410/731143.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

激光器即激光放大器，是一种基于激光放大原理工作的装置。激光器使用的放大介质（又称激发介质）中，把外界能量激发成的粒子达到临界值以上时，会产生自发辐射，这些自发辐射的光子与入射光子（激光）同相位、垂直向外发射，形成增强的光线。

### 一、行业正迎来高质量发展“铂金时代”，市场规模不断增加

激光器是激光设备的核心部件，决定了激光输出的质量和功率。因此激光器在激光行业中具有举足轻重的地位，近年得到国家的高度重视。到目前，激光器被列为国家重点发展的前沿技术，并随着“十二五”至“十四五”规划的推进，逐步推动激光显示产业化、高性能激光器国产化以及智能制造装备的发展，为激光器产业链的完善与壮大奠定了坚实基础。

自发展以来，我国激光器产业经历了从基础研究到技术创新，再到产业化的过程。目前我国激光器行业正迎来高质量发展的“铂金时代”，技术创新和市场需求成为推动行业发展的双引擎，市场规模不断增加。数据显示，2023年我国激光器市场规模169.5亿美元，同比增长15%。而基于近三年规模数据，预计未来我国激光产业规模总体呈增长趋势，发展势态仍强劲。

。

数据来源：公开资料整理，观研天下整理

### 二、光纤激光器为市场主导类型，占比达65.47%左右

激光器根据增益介质的不同，可以分为光纤激光器、半导体激光器、固体激光器和气体激光器等多个细分产品。其中由于光纤激光器性能优异，适用性较强，近十年市场份额快速提升，到目前成为了激光器市场的主导类型，占比达65.47%左右。

数据来源：公开资料整理，观研天下整理

光纤激光器指用掺稀土元素玻璃光纤作为增益介质的激光器，是目前为止公认的在所有激光器当中具有最佳聚焦性能的激光器类型，其衍生技术包含包层泵浦光纤激光器技术、拉曼光纤激光器技术、多波长和超连续光纤激光器技术等。

近年随着国内光纤激光器企业综合实力逐渐增强，国产光纤激光器功率和性能不断提高，逐步实现由依赖进口向自主研发、替代进口、再到出口的转变，行业规模不断扩大。根据数据显示，2023年，我国光纤激光器市场规模达到135.9亿元，预计2024年将会增长到145.3亿元，同比增长6.9%。

随着中国制造业逐步向高端化、智能化转型升级，光纤激光器在工业领域生产制造的各个环节渗透率不断攀升。与此同时随着国内光纤激光器企业综合实力逐渐增强，国产光纤激光器功率和性能不断提高，逐步实现由依赖进口向自主研发、替代进口、再到出口的转变，行业规模不断扩大。未来我国将持续拓展其光纤通信基础设施，包括5G网络的部署和光纤宽带的普及，这将导致对高性能光纤激光器的需求增加。数据显示，2023年我国光纤激光器市

市场规模稳中有升，达135.9亿元，同比增长10.8%。预计2024年年我国光纤激光器市场规模可达145.3亿元，同比增长6.9%。

数据来源：公开数据整理，观研天下整理

目前我国以光纤激光器及相关行业为主营业务企业较少，市场集中度较高，行业竞争格局相对稳定，头部企业优势明显。根据我国光纤激光器行业的市场份额计算，2022年，我国光纤激光器行业的市场集中度CR2接近50%、CR3超过60%、CR5超过75%。目前锐科激光、联赢激光、杰普特、德龙激光等是我国光纤激光器制造主要企业。

此外，虽然半导体激光器、固体激光器和气体激光器市场份额相对较小，但也各自具有一定的市场应用和发展潜力。从半导体激光器来看，近年随着高端制造业、智慧城市、智能家居、智能手机、虚拟现实、增强现实和智能驾驶等领域的快速发展，半导体激光器的应用领域将进一步拓展。不同领域的广泛应用也使得半导体激光器的种类越来越多，可以满足高功率、高电光转换效率、强波长稳定性、高调制速率高工作温度、长使用寿命等不同的实际需求。

未来预计随着半导体激光器功率范围、波长精度、尺寸重量、可靠性等性能参数的持续优化提升，半导体激光器将继续拓展在工业领域的应用，尤其中小功率半导体激光器的应用更加广泛。

与此同时半导体激光器在医疗健康领域的应用亦有所加深。不同的生物组织要匹配不同的医疗方法产生特定的健康效果，需要各种波长的激光器，而半导体激光器的波长覆盖范围较广，可以满足多样的医疗健康需求。随着半导体激光器波长范围的不断扩大，其在医疗健康领域的应用也将继续拓展。

此外科学研究需求增加，推动了半导体激光器定制化发展。该领域主要将半导体激光器用于新技术的研究工作，覆盖高、中、低各功率段，对半导体激光器的技术指标要求较高，通常会提出特殊的定制化参数要求，推动半导体激光器技术向更高水平发展。科学研究对同批次的半导体激光器用量较小，但属于高附加值应用领域，未来半导体激光器在科学研究领域的应用范围将继续扩大

近年随着应用市场不断扩展，我国半导体激光器市场快速增长。数据显示，2022年我国半导体激光器（包含通信领域及下游光纤激光器厂商自产自用的激光器泵浦源等半导体激光器）市场规模达到48.4亿元，预计2027年这一规模将增长至81.7亿元。

数据来源：公开数据整理，观研天下整理

### 三、行业应用广泛，工业及信息领域为主要应用领域

激光器应用广泛，在多个领域都有广泛的应用，包括通信、医疗、工业加工、科研等。目前工业及信息领域为激光器下游主要应用领域。以2021年的数据为例，在2021年激光器下游分布中，工业领域激光器市场占比最大，达62%；其次为信息领域激光器市场，占比达22%

。虽然根据近年来各省市在“十四五”期间实施的政策分析，激光器的应用领域还在不断细分，如用于航空航天、5G通信等方面，但整体分布预测还是以工业领域为主。

数据来源：公开资料整理，观研天下整理

### 三、企业成立数量呈“倒U型”趋势，长三角、珠三角等地是主要分布地区

近年随着市场发展向好，相关资本也在不断布局该市场，使得我国激光器市场企业数量不断增加。数据显示，截至2024年8月15日，我国激光器登记状态正常的企业共5121家。但从年成立企业数量来看，2015-2023年我国激光器企业的成立数量呈现出一个先增后减的“倒U型”趋势。具体来说，自2015年起，企业成立数量逐年攀升，至2018年达到顶峰，随后几年呈现逐年下滑的趋势，尤其是在2022年和2023年，下滑幅度尤为显著。这种变化反映了行业从快速发展期逐步过渡到成熟稳定期的过程，同也可能受到宏观经济环境、政策调整、市场竞争格局变化等多重因素的影响。

资料来源：企查查，观研天下整理

从地区来看，目前我国激光器企业主要分布在长三角、珠三角和华中等地，特别以广东、江苏以及湖北为代表。其中广东省企业分布最多，2015-2024年成立的企业数量达到1229家；其次为江苏、湖北；成立的企业数量达到859家、467家

资料来源：企查查，观研天下整理（WW）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国激光器行业发展深度研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的

行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国激光器行业发展概述

#### 第一节 激光器行业发展情况概述

##### 一、激光器行业相关定义

##### 二、激光器特点分析

##### 三、激光器行业基本情况介绍

##### 四、激光器行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

##### 五、激光器行业需求主体分析

#### 第二节 中国激光器行业生命周期分析

##### 一、激光器行业生命周期理论概述

##### 二、激光器行业所属的生命周期分析

#### 第三节 激光器行业经济指标分析

##### 一、激光器行业的赢利性分析

##### 二、激光器行业的经济周期分析

##### 三、激光器行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球激光器行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球激光器行业发展历程回顾

#### 第二节 全球激光器行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲激光器行业地区市场分析

##### 一、亚洲激光器行业市场现状分析

##### 二、亚洲激光器行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲激光器行业市场前景分析

#### 第四节 北美激光器行业地区市场分析

##### 一、北美激光器行业市场现状分析

##### 二、北美激光器行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美激光器行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲激光器行业地区市场分析

- 一、欧洲激光器行业市场现状分析
- 二、欧洲激光器行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲激光器行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界激光器行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球激光器行业市场规模预测

### 第三章 中国激光器行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
- 第二节我国宏观经济环境对激光器行业的影响分析
- 第三节中国激光器行业政策环境分析
  - 一、行业监管体制现状
  - 二、行业主要政策法规
  - 三、主要行业标准
- 第四节政策环境对激光器行业的影响分析
- 第五节中国激光器行业产业社会环境分析

### 第四章 中国激光器行业运行情况

- 第一节中国激光器行业发展状况情况介绍
  - 一、行业发展历程回顾
  - 二、行业创新情况分析
  - 三、行业发展特点分析
- 第二节中国激光器行业市场规模分析
  - 一、影响中国激光器行业市场规模的因素
  - 二、中国激光器行业市场规模
  - 三、中国激光器行业市场规模解析
- 第三节中国激光器行业供应情况分析
  - 一、中国激光器行业供应规模
  - 二、中国激光器行业供应特点
- 第四节中国激光器行业需求情况分析
  - 一、中国激光器行业需求规模
  - 二、中国激光器行业需求特点
- 第五节中国激光器行业供需平衡分析

### 第五章 中国激光器行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国激光器行业产业链综述

## 一、产业链模型原理介绍

## 二、产业链运行机制

## 三、激光器行业产业链图解

### 第二节中国激光器行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对激光器行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对激光器行业的影响分析

### 第三节我国激光器行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国激光器行业市场竞争分析

### 第一节中国激光器行业竞争现状分析

#### 一、中国激光器行业竞争格局分析

#### 二、中国激光器行业主要品牌分析

### 第二节中国激光器行业集中度分析

#### 一、中国激光器行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国激光器行业市场集中度分析

### 第三节中国激光器行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国激光器行业模型分析

### 第一节中国激光器行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

#### 五、替代品威胁

#### 六、同业竞争程度

#### 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国激光器行业SWOT分析

#### 一、SOWT模型概述



二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国激光器行业SWOT分析结论

第三节中国激光器行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国激光器行业需求特点与动态分析

第一节中国激光器行业市场动态情况

第二节中国激光器行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节激光器行业成本结构分析

第四节激光器行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国激光器行业价格现状分析

第六节中国激光器行业平均价格走势预测

一、中国激光器行业平均价格趋势分析

二、中国激光器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国激光器行业所属行业运行数据监测

第一节中国激光器行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国激光器行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国激光器行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国激光器行业区域市场现状分析

第一节中国激光器行业区域市场规模分析

一、影响激光器行业区域市场分布的因素

二、中国激光器行业区域市场分布

第二节中国华东地区激光器行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区激光器行业市场分析

(1) 华东地区激光器行业市场规模

(2) 华东地区激光器行业市场现状

(3) 华东地区激光器行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区激光器行业市场分析

(1) 华中地区激光器行业市场规模

(2) 华中地区激光器行业市场现状

(3) 华中地区激光器行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区激光器行业市场分析

(1) 华南地区激光器行业市场规模

(2) 华南地区激光器行业市场现状

### (3) 华南地区激光器行业市场规模预测

## 第五节 华北地区激光器行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区激光器行业市场分析

#### (1) 华北地区激光器行业市场规模

#### (2) 华北地区激光器行业市场现状

#### (3) 华北地区激光器行业市场规模预测

## 第六节 东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区激光器行业市场分析

#### (1) 东北地区激光器行业市场规模

#### (2) 东北地区激光器行业市场现状

#### (3) 东北地区激光器行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区激光器行业市场分析

#### (1) 西南地区激光器行业市场规模

#### (2) 西南地区激光器行业市场现状

#### (3) 西南地区激光器行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区激光器行业市场分析

#### (1) 西北地区激光器行业市场规模

#### (2) 西北地区激光器行业市场现状

#### (3) 西北地区激光器行业市场规模预测

## 第十一章 激光器行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

##### 第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

##### 第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

##### 第四节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

##### 第五节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

##### 第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

##### 第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

## 四、公司优势分析

### 第八节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

### 第九节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

### 第十节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国激光器行业发展前景分析与预测

### 第一节中国激光器行业未来发展前景分析

#### 一、激光器行业国内投资环境分析

#### 二、中国激光器行业市场机会分析

#### 三、中国激光器行业投资增速预测

### 第二节中国激光器行业未来发展趋势预测

### 第三节中国激光器行业规模发展预测

#### 一、中国激光器行业市场规模预测

#### 二、中国激光器行业市场规模增速预测

#### 三、中国激光器行业产值规模预测

#### 四、中国激光器行业产值增速预测

#### 五、中国激光器行业供需情况预测

### 第四节中国激光器行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国激光器行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国激光器行业进入壁垒分析

#### 一、激光器行业资金壁垒分析

#### 二、激光器行业技术壁垒分析

三、激光器行业人才壁垒分析

四、激光器行业品牌壁垒分析

五、激光器行业其他壁垒分析

第二节激光器行业风险分析

一、激光器行业宏观环境风险

二、激光器行业技术风险

三、激光器行业竞争风险

四、激光器行业其他风险

第三节中国激光器行业存在的问题

第四节中国激光器行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国激光器行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国激光器行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国激光器行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节激光器行业营销策略分析

一、激光器行业产品策略

二、激光器行业定价策略

三、激光器行业渠道策略

四、激光器行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202410/731143.html>