2026-2031年激光行业行业发展分析及投资前景研究报告

报告简介

我国激光市场主要分为激光加工设备、光通信器件与设备、激光测量设备、激光器、激光医疗设备、激光元器件等，其中激光加工设备占据了大部分市场。随着“中国制造2025”行动纲领和“一带一路”战略的深入实施，制造业对自动化，智能化生产模式的需求日益增长，激光技术是现代高端制造前沿技术，在产业转型升级过程中将扮演重要角色，激光加工应用也从一开始的食品、纺织、电子等轻工业领域，拓展至汽车、船舶、航天、航空、高铁等重工业领域;除此以外，中国的激光市场还延伸至通信、显示、医疗、整形美容、增材制造、数据传感器等新兴领域。受益于国家政策的大力支持，涌现出像大族激光、华工科技、福晶科技、锐科激光、创鑫激光等一批优秀民族企业，助力我国激光市场规模稳步增长。

目前，我国初步形成了珠三角、长三角、环渤海和华中四大激光产业集群。各产业集群侧重点不同：珠三角地区以中、小型激光器生产为主，长三角以高功率激光焊接切割设备组装为主，环渤海地区以高功率激光熔覆和全固态激光为主，而华中地区可以覆盖大部分国产激光器及激光设备的生产。国内激光行业已经基本形成激光晶体、关键元器件、配套件、激光器、激光系统、应用开发、公共服务平台的产业链。

近年来，随着智能设备、消费电子、新能源等领域对激光器的需求不断增长以及医疗、美容仪器设备等新兴应用领域的持续拓展，激光器市场规模保持稳定增长。相关数据显示，2021年我国激光器市场规模约为129亿美元(约合918亿人民币)，同比上升18.24%。

目前，在我国以CO2激光器为代表的气体激光器仍占据行业中的半壁江山，但增长已开始放缓，以Nd：YAG激光器为代表的固体激光器增长平稳，而近年来势头迅猛的光纤激光器则实现了两位数的增长，其他种类的激光器所占的市场份额仍然较小。未来，针对高功率切割、焊接而言，全面的工艺和技术革新是出路。以新光源引领新应用、用智能制造推动激光应用市场，以及通过激光智能高端装备的量产形成

规模应用市场仍然是中国激光产业的核心奋斗目标。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国激光产业市场进行了分析研究。报告在总结中国激光产业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国激光产业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为激光产业企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 激光产业国产化发展机遇剖析

第一节 激光产业发展综述

一、激光定义及特点

二、激光产业链简介

三、激光产业应用现状

第二节 激光产业政策环境分析

一、产业管理体制

二、产业标准及认证

第三节 激光产业发展优势突显

一、光源优势

二、渗透领域优势

三、技术竞争优势

四、市场前景优势

第四节 激光产业国产化发展大机遇

一、大屏显示领域前景广阔

二、激光产业进入产业化时代

三、激光显示规模高速增长

四、激光研发实力较强

五、通信网络升级拉动光纤激光器市场

六、新政出台为行业增添动力

第二章 全球激光产业发展现状及前景

第一节 全球激光产业发展现状分析

一、全球激光产业发展概况

二、全球激光产业市场规模

三、全球激光产业竞争格局

第二节 全球领先激光企业发展分析

一、全球领先激光企业概述

二、美国相干(coherent)公司

三、德国通快(trumpf)公司

四、瑞士百超集团

五、美国ipg photonics公司

六、美国恩耐(nlight)公司

第三节 全球激光产业发展前景预测

一、全球激光产业发展趋势

二、全球激光产业前景预测

第四节 国内外竞争力差距及对策

一、领先国家发展模式

二、国内外主要差距分析

三、产业竞争力提升对策

第三章 中国激光产业及上游研究

第一节 中国激光元部件市场分析

一、激光元部件行业发展概况

二、激光元部件行业技术分析

三、激光元部件行业经营情况

四、激光元部件行业细分市场

五、激光元部件行业趋势及前景

第二节 中国激光产业发展现状分析

一、激光产业发展概况

二、激光产业发展特点

三、激光产业市场规模

四、激光产业竞争格局

五、激光产业产业链分布

第三节 中国激光产业进出口分析

一、产业进出口总体情况

二、产业出口情况分析

三、产业进口情况分析

第四章 激光产业下游行业市场分析

第一节 激光重点应用市场概述

第二节 光通信行业发展分析

一、光通信行业发展概况

二、光通信行业技术发展分析

三、光通信行业经营情况

四、光通信细分市场分析

五、光通信行业趋势及前景

六、对激光产业的影响

第三节 激光医疗行业发展分析

一、激光医疗行业发展概况

二、激光医疗行业技术分析

三、激光医疗行业经营情况

四、激光医疗行业应用分布

五、激光医疗行业趋势及前景

第四节 激光测量行业发展分析

一、激光测量行业发展概况

二、激光测量行业技术分析

三、激光测量行业经营情况

四、激光测量行业应用分布

五、激光测量行业发展前景

第五节 激光全息行业发展分析

一、激光全息行业发展概况

二、激光全息行业技术分析

三、激光全息行业经营情况

四、激光全息行业应用分布

五、激光全息行业趋势及前景

第六节 激光显示行业发展分析

一、激光显示行业发展概况

二、激光显示行业技术分析

三、激光显示行业经营情况

四、激光显示行业应用分布

五、激光显示行业趋势及前景

第五章 中国激光制造市场发展分析

第一节 中国激光制造市场发展概况

第二节 中国激光器市场发展分析

一、激光器制造行业发展不利因素

二、激光器专利技术分析

三、激光器行业经营分析

四、激光器产品市场分析

五、激光器行业趋势分析

第三节 中国激光加工市场发展分析

一、激光加工行业发展概况

二、激光加工技术水平分析

三、激光加工行业经营分析

四、激光加工产品市场分析

五、激光加工行业趋势及前景

第六章 中国激光产业技术发展研究

第一节 激光发展关键技术分析

一、激光器技术分析

二、激光电源技术分析

三、其他关键技术分析

第二节 激光产业重点技术分析

一、激光产业重点技术分析

二、中国重点激光技术突破

三、中国激光技术研究重点

第三节 光纤激光技术研究进展

一、光纤激光技术综述

二、重点光纤激光技术

三、光纤激光技术发展动态

四、光纤激光技术趋势分析

第四节 激光技术产业化情况分析

一、激光技术产业化概况

二、激光技术产业化案例

三、激光技术产业化趋势

第七章 中国激光产业重点区域分析

第一节 中国激光产业区域分布

第二节 华中地区激光市场分析

一、激光市场发展概况

二、激光市场主要企业

三、激光产业发展重点

四、激光产业发展趋势

第三节 长三角地区激光市场分析

一、激光市场发展概况

二、激光市场主要企业

三、激光产业发展重点

四、激光产业发展趋势

第四节 环渤海地区激光市场分析

一、激光市场发展概况

二、激光市场主要企业

三、激光产业发展重点

四、激光产业发展趋势

第五节 珠三角地区激光市场分析

一、激光市场发展概况

二、激光市场主要企业

三、激光产业发展重点

四、激光产业发展趋势

第六节 其他地区激光市场分析

一、西部地区激光市场分析

二、东北地区激光市场分析

第八章 中国激光产业前景与投资分析

第一节 “十四五”激光产业前景预测

一、激光产业发展关键成功因素

二、激光产业发展机遇与挑战

三、激光产业发展趋势

四、激光产业前景预测

第二节 激光产业投资价值与机会分析

一、激光产业进入壁垒

二、激光产业投资价值

三、激光产业投资机会

第三节 激光产业兼并与重组整合分析

一、产业兼并与重组整合动因分析

二、产业兼并与重组整合动向分析

三、产业兼并与重组整合趋势

第四节 激光产业投资风险及建议分析

一、激光产业投资风险及对策

二、激光产业投资建议

第九章 中国领先激光企业及研究机构分析

第一节 中国领先激光企业个案分析

一、大族激光科技产业集团股份有限公司

二、华工科技产业股份有限公司

三、武汉楚天激光(集团)股份有限公司

四、武汉金运激光股份有限公司

五、深圳光韵达光电科技股份有限公司

六、福建福晶科技股份有限公司

七、长春奥普光电技术股份有限公司

八、湖北久之洋红外系统股份有限公司

九、武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

十、 大恒新纪元科技股份有限公司

十一、深圳市联赢激光股份有限公司

十二、珠海光库科技股份有限公司

十三、浙江京华激光科技股份有限公司

十四、广东正业科技股份有限公司

十五、江苏亚威机床股份有限公司

第二节 中国领先激光研究机构分析

一、北京光电技术研究所

二、上海市激光技术研究所

三、华北光电技术研究所

四、中国科学院上海光学精密机械研究所

五、激光加工国家工程研究中心

六、中国科学院安徽光学精密机械研究所

七、天津市激光技术研究所

八、西安赛朴林激光技术研究所

九、北京工业大学激光工程研究院

十、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

十一、河北省激光研究所

图表目录

图表：激光产业链

图表：2021-2026年全球激光器行业市场规模(单位：亿美元)

图表：全球激光器市场应用情况

图表：调制方式之间的方式

图表：2021-2026年中国激光产业市场规模(单位：亿元)

图表：激光行业市场专利申请分布总体情况

图表：激光器分类一览

图表：华中地区激光产业特色领域

图表：华东地区激光特色领域

图表：华北地区激光产业特色领域

图表：华南地区激光特色领域

图表：激光产业链公司并购多向上延伸

图表：近年中国激光产业收购并购事件一览

图表：大族激光科技产业集团股份有限公司主要子公司

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：418

本文地址：https://www.51baogao.cn/dianzidianqi/2009jiguang.shtml

在线订购：点击这里