

2018-2023年中国激光器行业市场产销态势分析与 发展商机分析研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国激光器行业市场产销态势分析与发展商机分析研究报告》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://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/297640297640.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

消费电子材料升级提速，紫外激光器需求增大

紫外激光器的输出波长在 $0.4\ \mu\text{m}$ 以下，其特点是波长短、能量集中、分辨率高。红外或可见光通常靠产生集中局部的加热使物质熔化或气化的方式来进行加工，但这种加热会导致周围区域严重破坏，因而限制了边缘强度和产生小精细特征的能力，而紫外激光是通过直接破坏连接物质原子组分的化学键，这种将物质分离成原子的过程是一个“冷”过程，不产生对外围加热。另一方面，大多数材料都能有效吸收紫外光，从而可被用来加工红外光和可见光激光器加工不了的材料。

图：紫外激光器和红外激光器比较

手机边框/背板大量使用的金属材料（铝&不锈钢），金属材料在长波段时的吸收率非常低，随着波长的减小，吸收率增大，加工效率提升。故紫外激光器在加工金属材料时（尤其是表面处理工序）优势很大。另外紫外激光器采用冷加工形式，产生热量低，对硅、陶瓷、玻璃等脆性材料加工及精细加工领域也占据优势。

图：金属材料对激光吸收率与波长关系

今年苹果客户产品升级就大幅拉动了紫外激光器的市场需求，在金属中框表面处理、蓝宝石等脆性材料切割领域大量用到紫外激光设备。我们判断随着金属材质手机在国产机中渗透率提升+对玻璃、陶瓷等脆性材料加工需求提升，对紫外激光器整体需求也呈上升态势。

微材料加工驱动超快激光器需求提升 超快激光器指的是激光脉冲频率“快”，属于脉冲激光器一种。有别于连续激光器，超快激光器拥有超短脉冲（皮秒甚至飞秒级），能以较低的脉冲能量获得极高的峰值光强：当脉冲能量以短于约 100ps 的时间尺度传输时，根据材料的不同情况会发生显著变化。随着脉冲峰值功率的增加，峰值强度急剧上升。例如，持续 1ps 的微焦级脉冲的峰值功率为 1MW ，当它聚焦为 $5\ \mu\text{m}$ 的光斑时，可产生约 $4\times 10^{12}\text{W}/\text{cm}^2$ 的峰值强度，这足以剥离外层电子。同时，虽然材料表面在片刻间就变得非常热，但是离子在其加热或损伤底层材料之前就已经被烧蚀掉了，皮秒或飞秒激光脉冲能够从精细或易碎材料中无损去除非常薄的表层，非常适合脆性材料的表面加工。

目前超快激光器等先进技术已经开始逐步应用于蓝宝石、超薄超硬玻璃基板等脆性材料加工领域，使得脆性材料加工品质、效率得到了较大的提升。

图：皮秒激光器加工材料

图：飞秒激光器加工材料

资料来源：中国报告网整理

中国报告网发布的报告书内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

【报告目录】

第一章激光器件行业发展综述

第一节激光器件行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

三、行业特性及在国民经济中的地位

第二节激光器件行业统计标准

一、统计部门和统计口径

二、行业主要统计方法介绍

三、行业涵盖数据种类介绍

第三节2015-2017年激光器件行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒 / 退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第四节激光器件行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性
- 四、行业产业链上游相关行业分析
- 五、行业下游产业链相关行业分析
- 六、上下游行业影响及风险提示

第二章国际风险投资分析

第一节国外风险投资市场分析

- 一、国外风险投资市场发展概况
- 二、走向全球投资新时代的风险防范
- 三、2015-2017年全球风险投资情况分析
- 四、2015-2017年全球风险投资环境分析

第二节美国风险投资分析

- 一、美国风险投资的特点
- 二、2015-2017年美国风险投资基金现状
- 三、2015-2017年美国投资分析

第三节欧洲风险投资分析

- 一、欧洲风险投资的特点
- 二、2015-2017年欧洲风险投资基金现状
- 三、2015-2017年欧洲投资分析

第四节日韩风险投资分析

- 一、日韩风险投资的特点
- 二、2015-2017年日韩风险投资基金现状
- 三、2015-2017年日韩投资分析

第五节风险投资模式的国际比较分析

第三章激光器件行业风险投资分析

第一节2015-2017年我国风险投资行业特点

- 一、VC/PE平均融资额走高
- 二、平均单个项目投资强度大幅提高
- 三、VC/PE背景企业上市数量和融资规模萎缩

第二节2015-2017年激光器件行业风险投资分析

- 一、2015-2017年激光器件行业风险投资项目数统计
- 二、2015-2017年激光器件行业风投项目投资额统计

三、2015-2017年激光器件行业风投项目推出情况分析

第三节激光器件行业风险投资形势分析

- 一、2015-2017年激光器件行业投资发展前景
- 二、2015-2017年激光器件行业投资发展焦点
- 三、2015-2017年激光器件行业投资发展弊端
- 四、2015-2017年激光器件企业投资发展态势
- 五、2018-2023年激光器件行业投资形势预测

第二部分风投行业发展分析

第四章风险投资行业发展特征

第一节风险投资定义及机构分类

- 一、风险投资的定义
- 二、风险投资机构的分类
- 三、风险投资的基本特征
 - 1、高风险性
 - 2、高收益性
 - 3、低流动性
 - 4、风险投资大都投向高技术领域
 - 5、风险投资具有很强的参与性
 - 6、风险投资有其明显的周期性

第二节风险投资的发展要素分析

- 一、风险投资的六要素
- 二、风险投资的四个阶段
- 三、发展风险投资需具备的条件

第三节风险投资基金的介绍

- 一、风险投资基金的作用及发行方法
- 二、风险投资基金的资金来源
- 三、中国风险投资基金的发展模式
- 四、中国风险投资基金的融投资效率分析

第五章中国风险投资业发展分析

第一节2015-2017年中国风险投资业发展分析

- 一、2015-2017年创投行业景气分析
- 二、2015-2017年二三线市场投资风险发展分析
- 三、风险投资青睐的企业分析

四、创业投资企业的风险管理分析

第二节2015-2017年中国市场创业投资研究

- 一、2015-2017年中国创业投资市场发展态势
- 二、2015-2017年中国创投市场新募分析
- 三、2015-2017年中国创投市场表现分析
- 四、2015-2017年中国创业投资和私募股权市场发展趋势

第三节中国天使投资发展情况分析

- 一、天使投资行业发展概况
- 二、天使投资的特点
- 三、发达国家的天使投资
- 四、中国天使投资业的发展

第四节风险投资存在主要问题及发展对策

第六章中国创业投资市场研究分析

第一节2015-2017年中国创业投资市场投资规模分析

- 一、中国创业投资市场投资案例数量和投资金额分析
- 二、中国创业投资市场单笔投资金额分布
- 三、中国创业投资市场投资案例数量分析

第二节2015-2017年中国创业投资市场投资行业分析

- 一、市场投资规模分析
- 二、热点行业投资分析
- 三、热点细分行业投资分析
- 四、投资阶段分析
- 五、投资轮次
- 六、投资地区
- 七、中外资投资

第三节2015-2017年创投及私募股权投资市场募资研究

- 一、2015-2017年中国投资市场基金募集规模分析
- 二、2015-2017年中国投资市场基金募集类型分析
- 三、2015-2017年中国投资市场基金募集行业分析
- 四、2015-2017年中国投资市场基金募集阶段分析
- 五、2015-2017年中国投资市场基金募集地区分析
- 六、2015-2017年中国投资市场基金募集币种分析

第三部分激光器件行业投资机会

第七章激光器件市场发展现状分析

第一节激光器件行业发展状况分析

- 一、激光器件行业发展阶段
- 二、激光器件行业发展总体概况
- 三、激光器件行业发展特点分析
- 四、激光器件行业商业模式分析

第二节2015-2017年激光器件行业发展现状

- 一、激光器件市场规模及成长性分析
- 二、2015-2017年激光器件行业发展分析
- 三、2015-2017年激光器件企业发展分析
- 四、2015-2017年激光器件行业需求情况
 - 1、激光器件行业需求市场
 - 2、激光器件行业客户结构
 - 3、激光器件行业需求的地区差异
- 五、2015-2017年激光器件行业供需平衡分析

第三节激光器件行业细分市场结构分析

- 一、激光器件行业市场结构现状分析
- 二、激光器件行业细分结构特征分析
- 三、激光器件行业细分市场发展概况
- 四、激光器件行业市场结构变化趋势

第八章2018-2023年激光器件市场投资机会分析

第一节2018-2023年激光器件市场发展前景

- 一、2018-2023年激光器件市场发展潜力
- 二、2018-2023年激光器件市场发展前景展望
- 三、2018-2023年激光器件细分行业发展前景分析

第二节2018-2023年激光器件市场发展趋势预测

- 一、2018-2023年激光器件行业发展趋势
- 二、2018-2023年激光器件市场规模预测
- 三、2018-2023年激光器件行业应用趋势预测
- 四、2018-2023年细分市场发展趋势预测

第三节影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势

- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第九章2018-2023年激光器件行业竞争形势分析

第一节行业总体市场竞争状况分析

一、激光器件行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

二、激光器件行业企业间竞争格局分析

- 1、不同地域企业竞争格局
- 2、不同规模企业竞争格局
- 3、不同所有制企业竞争格局

三、激光器件行业集中度分析

- 1、市场集中度分析
- 2、企业集中度分析
- 3、区域集中度分析
- 4、各子行业集中度
- 5、集中度变化趋势

四、激光器件行业SWOT分析

- 1、激光器件行业优势分析
- 2、激光器件行业劣势分析
- 3、激光器件行业机会分析
- 4、激光器件行业威胁分析

第二节激光器件行业竞争格局综述

一、激光器件行业竞争概况

- 1、激光器件行业竞争格局
- 2、激光器件业未来竞争格局和特点
- 3、激光器件市场进入及竞争对手分析

二、激光器件行业竞争力分析

- 1、激光器件行业竞争力剖析
- 2、激光器件企业市场竞争的优势

3、国内激光器件企业竞争能力提升途径

三、激光器件（服务）竞争力优势分析

1、整体竞争力评价

2、竞争力评价结果分析

3、竞争优势评价及构建建议

第十章激光器件行业重点企业经营形势分析

第一节激光器件企业总体发展状况分析

一、激光器件企业主要类型

二、激光器件企业资本运作分析

三、激光器件企业创新及品牌建设

四、激光器件企业国际竞争力分析

五、2017年激光器件行业企业排名分析

第二节激光器件重点公司主要竞争力分析

一、盈利能力分析

二、偿债能力分析

三、营运能力分析

四、成长能力分析

五、现金流量分析

第四部分行业运作模式分析

第十一章激光器件行业风投的融资渠道分析

第一节融资部分来源介绍

一、创业投资基金

二、中小企业科技创新基金

三、投资银行

四、企业附属投资机构

五、政府贷款

六、私人投资者

第二节风险投资的融资渠道分析

一、国外风险投资资金的来源渠道

二、我国风险投资资金来源渠道现状

三、发展“官助民办”式的风险投资目标模式

四、培育多元化的风险投资民间投资主体

第十二章激光器件行业风险投资运作分析

第一节风险投资机构的运作分析

- 一、风险投资及风险投资机构
- 二、风险投资机构的特点
- 三、风险投资机构的投资准则
- 四、风险投资机构的投资策略
- 五、风险投资机构的运作过程
- 六、风险投资机构的退出机制

第二节风险投资财务运作分析

- 一、风险资本筹集
- 二、风险投资决策
- 三、风险投资管理
- 四、风险投资退出

第十三章激光器件行业风险投资的退出机制

第一节风险投资退出机制发展分析

- 一、退出机制在风险投资中的作用和意义
- 二、风险投资的退出方式
- 三、我国风险投资退出机制的建立

第二节我国风险投资退出的主要现实途径分析

- 一、买壳或借壳上市
- 二、设立和发展柜台交易市场和地区性股权转让市场
- 三、在国外二板市场或香港创业板上市
- 四、企业并购与企业回购
- 五、清算退出

第三节风险投资退出方式的选择

- 一、风险投资最佳退出路径
- 二、风险投资退出渠道之出售
- 三、风险投资退出渠道之IPO
- 四、风险投资退出机制并购模式探析
- 五、风险投资退出之股权转让产权交易
- 六、风险投资退出之管理层回购
- 七、风险投资退出之清盘
- 八、我国风险投资退出渠道的合理选择

第五部分行业投资融资策略

第十四章2018-2023年激光器件行业风险投资趋势预测

第一节2018-2023年VC市场前景

- 一、2016-2017年VC生产和消费需求预测
- 二、2016-2017年中国VC/PE市场十大预测
- 三、2018-2023年风投资本市场预期情况
- 四、2018-2023年产业结构将发生巨变

第二节2018-2023年年中国风投发展趋势

- 一、2018-2023年风险投资发展预测
- 二、2018-2023年风险投资热点预测
- 三、2018-2023年风险投资形势预测

第三节2018-2023年激光器件行业风险投资趋势分析

- 一、2018-2023年激光器件行业风险投资前景分析
- 二、2018-2023年激光器件行业风险投资方向预测
- 三、2018-2023年激光器件行业风险投资退出趋势

第十五章2018-2023年激光器件行业投资风险提示

第一节激光器件风险评级模型

- 一、行业定位
- 二、宏观环境
- 三、财务状况
- 四、需求空间
- 五、供给约束
- 六、行业风险评级的结论

第二节针对激光器件不同企业的投资建议

- 一、激光器件总体投资建议
- 二、大型企业投资建议
- 三、中小型企业投资建议

第三节激光器件投资风险提示

- 一、行业风险
- 二、市场风险
- 三、金融风险
- 四、政策风险
- 五、技术风险
- 六、其他风险

第十六章研究结论及投融资建议

第一节激光器件行业研究结论及建议

第二节激光器件子行业研究结论及建议

第三节激光器件企业投融资建议

一、企业发展策略建议

二、企业融资策略建议

三、风险投资策略建议

图表目录：

图表：激光器件行业生命周期

图表：激光器件行业产业链结构

图表：2015-2017年激光器件行业市场规模

图表：2015-2017年激光器件行业风险投资项目数

图表：2015-2017年激光器件行业销售收入

更多图表详见正文（GSLWK）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/297640297640.html>