



2024年 头豹行业词条报告

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施、追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。

企业竞争图谱：2024年激光切割 头豹词条报告系列



许哲玮 · 头豹分析师

2024-09-06 未经平台授权，禁止转载

版权有问题？[点此投诉](#)

行业：

制造业/专用设备制造业/电子和电工机械专用设备制造

工业制品/工业制造

词目录

<h3>行业定义</h3> <p>激光切割利用激光束高功率密度的性质，将激光汇聚...</p>	<h3>行业分类</h3> <p>按照工作原理、激光器类型的分类方式，激光切割行...</p>	<h3>行业特征</h3> <p>激光切割行业的特征包括： 1.技术壁垒高；2.应用领...</p>	<h3>发展历程</h3> <p>激光切割行业 目前已达到 3个阶段</p>
<h3>产业链分析</h3> <p>上游分析 中游分析 下游分析</p>	<h3>行业规模</h3> <p>激光切割行业规模 暂无评级报告</p> <p>SIZE数据</p>	<h3>政策梳理</h3> <p>激光切割行业 相关政策 5篇</p>	<h3>竞争格局</h3> <p>数据图表</p>

摘要 激光切割具有高速度、高精度和高适应性、割缝细、热影响区小、切割面质量好、无噪音、焊缝区组织和性能与母材接近等优点，被广泛应用于航空航天、汽车制造、机械加工、电子设备、精密仪器、医疗设备等领域。激光切割产业链上游为激光切割设备零部件供应环节，零部件包括激光光学类、机械加工及钣金类、电动器件类、系统控制类、传动类、电气类和辅料包材类等部件；产业链中游为激光切割设备制造与生产环节；产业链下游为激光切割设备的终端应用环节，包括精密器械、汽车配件、厨卫五金、电子电气、智能家居等终端应用行业。预计未来随着工业进一步向智能化、精密化加工演进，下游各加工领域对高功率和超高功率激光切割的需求将呈规模化增长态势，相应地推动激光切割行业持续向高功率和高质量方向发展。

行业定义^[1]

激光切割利用激光束高功率密度的性质，将激光汇聚到很小的光点上，将材料快速加热，使其达到沸点后汽化形成空洞，再通过移动激光光束在材料表面造成切缝，完成对加工物体的切割。**激光切割技术可广泛应用于金属和非金属材料的加工中**，相比于传统的刀具切割方法，激光切割具有**高速度、高精度和高适应性、割缝细、热影响区小、切割面质量好、无噪音、焊缝区组织和性能与母材接近**等优点，能够大大缩短生产周期、降低生产成本、提高工件质量。在现代工业生产中，激光切割被广泛应用于金属、塑料、玻璃、陶瓷、半导体以及纺织品、木材和纸质等材料加工，在**航空航天、汽车制造、机械加工、电子设备、精密仪器、医疗设备**等领域中的应用呈持续拓展态势。

行业分类^[2]

按照工作原理、激光器类型的分类方式，激光切割行业可以分为如下类别：

激光切割行业基于工作原理的分类

激光切割分类

激光汽化切割

利用高能量密度的激光束加热工件，使温度迅速上升，在极短时间内达到材料沸点，然后材料开始汽化形成蒸汽，蒸汽快速喷出的同时在材料上形成切口。因材料汽化热较大，激光汽化切割需要较大的功率和功率密度。激光汽化切割多用于极薄金属材料和非金属材料（如纸、布、木材、塑料和橡皮等）的切割。

激光熔化切割

利用激光加热使金属材料熔化，然后通过与光束同轴的喷嘴喷吹非氧化性气体（Ar、He、N等），依靠气体的强大压力使液态金属排出而形成切口。激光熔化切割不需要使金属完全汽化，所需能量只有汽化切割的1/10。激光熔化切割主要用于不易氧化的材料或活性金属的切割，如不锈钢、钛、铝及其合金等。

激光氧气切割 (氧化熔化切割)

利用激光作为预热热源并用氧气等活性气体作为切割气体，喷吹出的气体一方面与切割金属作用发生氧化反应，放出大量的氧化热，另一方面把熔融的氧化物和熔化物从反应区吹出，在金属中形成切口。由于切割过程中的氧化反应产生了大量热，激光氧气切割所需要的能量仅为熔化切割的1/2，但切割速度却远远大于激光汽化切割和熔化切割。激光氧气切割主要用于碳钢、钛钢以及热处理钢等易氧化的金属材料。

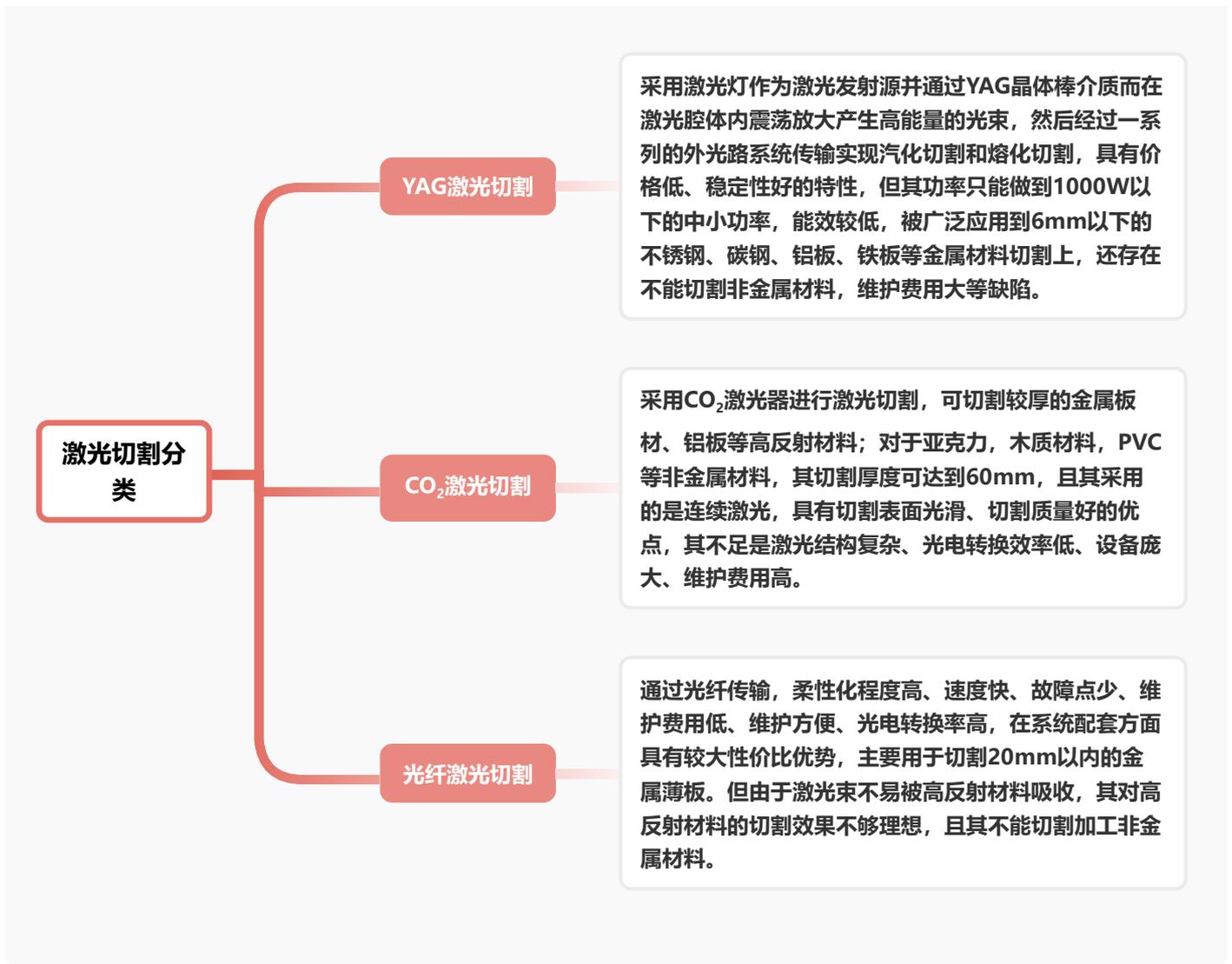
激光划片

利用高能量密度激光在脆性材料表面进行扫描，使材料受热蒸发出一条小槽，然后施加一定的压力，脆性材料就会沿小槽裂开。激光划片用的激光器一般为Q开关激光器和CO₂激光器。

激光控制断裂

利用激光刻槽时所产生的陡峭温度分布引起该区域大的热梯度，在脆性材料中产生局部热应力，导致严重的机械变形，使材料沿小槽断开而形成裂缝。

激光切割行业基于激光器类型的分类



[2] 1: <https://kns.cnki.net/>

2: <https://mp.weixin.qq.com/>

3: <https://mp.weixin.qq.com/>

4: 中国知网-房阁《激光切...

行业特征^[3]

激光切割行业的特征包括：1.技术壁垒高；2.应用领域广泛；3.光纤激光切割逐步取代CO₂激光切割成为主流激光切割技术。

1 技术壁垒高

激光切割设备行业属于技术密集型、科技创新型行业，涵盖光学、电子技术、机械设计与制造、自动化控制、计算机软件开发与数字图像处理、精密光学设计、视觉图像处理、运动控制、光和材料作用机理等多学科领域，新进入企业需要长期投入大量的资金并具备雄厚的研发人才储备，同时还要承受技术研发、新产品开发的不确定性。因此，该行业对于潜在进入者而言具备较高的技术壁垒。

2 应用领域广泛

激光切割产业应用市场广泛，从3C电子到工业加工，再到轨道交通、航空航天等领域，都对激光切割设备具有较大的市场需求。以功率段来看，1,000W以下的激光切割设备多用于半导体和3C电子领域的精密切割，1,000-6,000W的激光切割设备多用于五金、家电、机箱机柜等领域的薄板和中厚板切割，而6,000W以上多用于航空航天、轨道交通、石油管道等厚板切割。

3 光纤激光切割逐步取代CO₂激光切割成为主流激光切割技术

与CO₂激光切割技术相比，光纤激光切割技术具备激光结构简单、光电转换率高、切割速度快、切割成本低等优势，在汽车、船舶、航天制造等领域应用普及率较高。在汽车制造行业，与激光切割设备配套的工装及智能控制系统正快速发展完善，光纤激光切割设备已逐步替代CO₂激光切割设备并应用于皮革、玻璃等特殊材料切割；在船舶制造行业，光纤激光切割技术在造船材料切割中的可行性已得到验证；在航天制造行业，光纤激光切割设备已广泛应用于对飞机蒙皮、航空发动机等各种零部件的高精度切割，并逐步开展对钨合金、镍基高温合金等特殊材料的切割工艺研究。

[3] 1: file:///C:/Users/73... | 2: file:///C:/Users/73... | 3: https://kns.cnki.ne... | 4: 森峰科技招股说明书、...

发展历程^[4]

在中国，激光切割技术的应用最早可追溯至20世纪70年代。激光切割技术经历了从CO₂激光切割、YAG固体激光切割到光纤激光切割的转变，国产化技术愈渐成熟，叠加下游制造业对自动化、智能化生产模式的需求日益增长，推动激光切割行业进入高速发展阶段。未来随着工业进一步向智能化、精密化加工演进，预计通信存储、家用电器、机械设备、新能源汽车等加工领域对高功率和超高功率激光切割的需求将呈规模化增长态势，进而推动激光切割行业持续向高质量发展阶段过渡。

早期研究和应用阶段 · 1960~1999

20世纪60年代初期，美国科学家Mainan研制出全球首台红宝石激光器；紧接着CO₂激光器、离子激光器、Nd:YAG固体激光器等不同类型激光器陆续研制成功；同时期美国西部电气工程研究中心生产出全球首台激光切割设备，在金刚石材质模具上实现了激光钻孔；20世纪70年代初期，英国将其开创的用激光来辅助氧气喷射切割金属技术应用于航空航天领域，标志着激光切割技术正式登上了历史舞台；同时期全球首台CO₂激光切割设备投入使用，中国中科院长春光机所、长春第一汽车制造厂轿

车分厂等单位合作研制的CO₂激光切割设备成功应用于切割“红旗”牌轿车覆盖件；20世纪80-90年代，欧美和日本等发达国家针对当时应用广泛的氧气激光切割和CO₂激光切割技术进行归纳和总结并建立起自己的激光切割工艺数据库，开始着手研究更加高效和高质量的激光切割系统。

该阶段属于激光切割的早期研究阶段，与国外发展相比，**中国的激光加工技术起步较晚，主要依靠进口国外高功率激光切割设备应用于国内工业制造领域**。在20世纪末期，全球激光切割产业商业化逐步迈向成熟，激光切割技术被广泛应用于电子制造业、运输机械、汽车制造等诸多行业中金属和塑料等材料的切割和加工。

技术变革阶段 · 2000~2013

21世纪初，中国国内陆续出现诸如大族激光、华工科技、凯普林等从事半导体激光器和激光切割技术探索和本土企业。2000年9月，华工科技收购澳大利亚激光切割、等离子切割系统知名企业FARLEY和LASERLAB公司，迈出了中国激光企业全球化进程第一步；2004年，大族激光开发了系列CO₂激光切割设备用于非金属材料切割，华工科技研制出国内首台高功率激光切割设备；2008年，华工科技旗下投资参股公司锐科激光自主研发出国内首台25W脉冲光纤激光器和首台100W连续光纤激光器，标志着中国激光切割产业开始由YAG固体激光切割技术和CO₂激光切割技术向光纤激光切割技术变革，**国产化替代进程起步**。

该阶段属于激光切割的技术变革阶段，在该阶段中国的光纤激光切割产业链尚处于萌芽期，国内厂商所使用的光纤激光器、半导体泵浦源等光纤激光切割重要零部件大部分依赖进口，而进口零部件高昂的价格和较长的交付周期制约着国内企业发展，**国内激光切割行业仍以YAG固体激光切割技术和CO₂激光切割技术为主**。

高功率+智能化发展阶段 · 2014~至今

2014年，光纤激光器市场份额超越CO₂激光器成为全球主流激光源；2017年，华工科技MARVEL6000系列全新一代数控光纤激光切割机面世，核心光源自主制造，切割速度、厚度媲美进口设备的同时，价格仅为进口设备的一半；2023年，华工科技研制出国内首台核心部件100%国产化的高端晶圆激光切割设备；2024年，大族激光交付全球首台150kW超高功率激光切割机，据悉将能够实现过去万瓦光纤激光切割无法触及的特厚板切割应用领域。

该阶段属于激光切割的高功率和智能化发展阶段，伴随国内激光加工企业技术研发和创新效率提升，**激光加工设备的国产化率日益提升**，中高功率的光纤激光器和半导体激光器已快速应用于切割市场，推动激光工艺愈渐成熟，持续突破切割厚度极限。**预计在中国智能制造战略布局下，激光切割将朝着高功率、智能化、国产化的趋势不断发展**。

- [4] 1: file:///C:/Users/73... | 2: file:///C:/Users/73... | 3: https://mp.weixin... | 4: https://mp.weixin... | 5: https://mp.weixin... | 6: https://mp.weixin... | 7: https://mp.weixin... | 8: https://mp.weixin... | 9: https://mp.weixin... | 10: https://mp.weixin... | 11: https://mp.weixin... | 12: https://mp.weixin... | 13: 中国知网-张雪娟《固...

[14]

产业链分析

激光切割产业链上游为激光切割设备零部件供应环节，零部件包括激光光学类、机械加工及钣金类、电动器件类、系统控制类、传动类、电气类和辅料包材类等部件；产业链中游为激光切割设备制造与生产环节；产业链下游为激光切割设备的终端应用环节，包括精密器械、汽车配件、厨卫五金、电子电气、智能家居等终端应用行业。^[7]

激光切割行业产业链主要有以下核心研究观点：^[7]

上游：激光器、激光切割设备零部件逐步实现国产化。

激光切割设备生产所需零部件包括激光光学类、机械加工及钣金类、电动器件类、系统控制类、传动类、电气类和辅料包材类等部件，**零部件成本在激光切割产品总成本中占比高达85%以上，其中激光器在零部件成本中占比近30%，是激光切割设备的核心零部件。**伴随锐科激光、杰普特、柏楚电子等以激光加工设备零部件生产为主营业务的国产龙头厂商崛起，中国激光切割产业链上游零部件逐步实现了从进口依赖向自主研发阶段转变，国产化替代进程加快。

中游：产业集群化和高功率发展趋势为激光切割行业高质量发展奠定基础。

2023年中国激光切割成套设备出口地区TOP10（山东、广东、江苏、湖北、浙江、上海、安徽、天津、四川和广西）出口额共计130.6亿元，国内占比达95%，即**激光切割产业主要集中于华东和华南片区，集群化趋势明显**，有助于加强以激光光学器件、激光运动控制系统、激光切割设备、激光切割应用平台等构成的激光切割产业链上下游协同效应。同时，伴随中国经济结构逐步向先进制造业转型升级，新能源汽车、船舶、轨道交通、机械制造、航空航天等重点工业对高功率激光设备的需求将呈持续增长态势，**驱动激光切割行业从前期低价内卷式的“量增长”向更聚焦于技术和性能的“质提升”转变。**

下游：多元应用场景的定制化需求驱动中上游企业技术和产能双提升。

激光切割的下游应用领域广泛，**可应用于精密器械、汽车配件、厨卫五金、电子电气、智能家居等多元化场景**，其市场需求量伴随激光切割设备技术迭代和渗透率提升而具备较大增长空间，是中上游企业产能扩张的重要驱动力。同时，由于**不同细分行业对激光切割产品的功能性需求具备差异性**，相应地对激光切割产品定制化的设计和研发能力要求较高，进而驱动中上游企业持续进行技术变革。^[7]

上 产业链上游

生产制造端

零部件供应（包括激光光学类、机械加工及钣金类、电动器件类、系统控制类、传动类、电气类和辅料包材类等部件）

上游厂商

[武汉锐科光纤激光技术股份有限公司 >](#)

[宁波阿帕奇电器科技股份有限公司 >](#)

[深圳市湘聚实业有限公司 >](#)

[查看全部 v](#)

产业链上游说明

激光器是激光切割设备的核心零部件。

激光切割设备生产所需零部件包括激光器和激光切割头等激光光学类部件、床身和钣金件等机械加工及钣金类部件、电机和减速机等电动器件类部件、激光切割加工控制系统和监控类部件等系统控制软硬件、齿条和导轨等传动类部件、传感器和工控机等电子器件以及生产辅料和包装等辅料包材类部件。**零部件成本在激光切割产品总成本中占比高达85%以上，其中激光器在零部件成本中占比近30%，是激光切割设备的核心零部件。**近年来，伴随上游供应商在激光器产品功率、性能等关键指标上的技术更新迭代速度加快，激光器国产化替代趋势显现，同功率的激光器单价逐年下降。以一台1万瓦切割用国产激光器为例，其平均价格从2018年的150万元下降至2023年的20万元，降幅近90%。**上游零部件采购价格的持续下行或将驱动激光切割产业链整体利润从上游逐步向中下游转移，在一定程度上优化了激光切割设备制造商的盈利空间。**

激光切割设备零部件逐步实现国产化。

伴随锐科激光、杰普特、柏楚电子等以激光加工设备零部件生产为主营业务的国产龙头厂商崛起，**中国激光切割产业链上游零部件逐步实现了从进口依赖向自主研发阶段转变，国产化替代进程加快。**以激光器和激光运动控制系统为例，2023年1kW-3kW、3kW-6kW的光纤激光器国产化率已达98%以上，10kW以上的光纤激光器国产渗透率从2018年不到6%快速增长至近70%，其中龙头厂商锐科激光在国内的市场份额实现了对美国IPG的反超，其建成的全国产化光纤激光器智能产线产能全球领先；中低功率国产激光运动控制系统已占据国内市场主导地位并基本实现进口替代，高功率国产激光运动控制系统的市场认可度持续提高，部分龙头厂商如柏楚电子推出的高功率激光运动控制系统的技术指标和使用性能已达国际领先水平，预计未来国产品牌将继续挤压国际厂商在该领域的市场空间。

中 产业链中游

品牌端

激光切割设备的制造与生产

中游厂商

大族激光科技产业集团股份有限公司 >

华工科技产业股份有限公司 >

广东宏石激光技术股份有限公司 >

查看全部 v

产业链中游说明

中国激光切割产业集群化趋势为行业发展提供有力支撑。

从激光切割设备制造商在国内的地理分布来看，**激光切割产业主要集中于华东和华南片区，集群化趋势明显**。2023年中国激光切割成套设备出口地区TOP10（山东、广东、江苏、湖北、浙江、上海、安徽、天津、四川和广西）出口额共计130.6亿元，国内占比达95%。就出口额占比38%的山东省而言，单济南市就拥有包括邦德激光、森峰科技、金威刻等在内的激光企业超300家，是国内重要的激光装备产业基地。产业集群化发展有利于提高不同企业间的资源共享和要素整合效应，加强以激光光学器件、激光运动控制系统、激光切割设备、激光切割应用平台等构成的激光切割产业链上下游协同效应，为激光切割行业良性发展提供有力支撑。

高功率发展趋势带动激光切割行业从“量增长”向“质提升”转变。

伴随中国经济结构逐步向先进制造业转型升级，新能源汽车、船舶、轨道交通、机械制造、航空航天等重点工业对高功率激光设备的需求将呈持续增长态势，**驱动激光切割行业从前期低价内卷式的“量增长”向更聚焦于技术和性能的“质提升”转变**。以国内厂商森峰科技为例，其生产的低功率、中功率、高功率和超高功率光纤激光切割设备占比分别从2021年的24.63%、37.85%、37.51%调整为2022年的18.8%、41.76%、39.44%，产品结构向中高功率的转变使其光纤激光切割设备整体营收在实现同比增长11.36%的情况下，毛利却同比增长33.75%。由此可见，虽在产品迭代及国产化市场竞争加剧影响下各功率产品单价逐年下降，但高功率产品凭借其优异的技术性能指标而具备较强竞争优势，可助力企业盈利高质量增长。

出海为中国激光切割设备制造商提供发展新机遇。

面对海外市场需求的巨大增量空间，国内部分厂商凭借全球领先的高功率激光切割技术优势以及激光切割设备国产化价格优势而纷纷通过设立海外子公司、办事处、生产基地等举措加速产品和产能出海，逐步拓展国际市场业务并构建全球化市场新格局。自2019年中国激光加工设备出口额首次超过进口额以来，激光加工设备的贸易顺差呈逐年扩大趋势，2023年其出口额同比增长24.39%达137.59亿元，创历史新高。作为激光加工的最大细分应用领域，**持续提升的海外业务销售收入为国内激光切割行业提升品牌国际竞争力和寻求新的利润增长点提供了发展新机遇**。以龙头厂商华工科技为例，其在北美、东南亚、越南等地拥有6家子公司，各地的营销、产能、供应链布局完善并已形成国际化运营体系，其中在韩国激光切割市场已达行业领先地位，在欧洲市场已实现从单一的激光切割设备向自动化产线规模化应用转变，2023年海外激光业务整体增速超20%，印证了出海的良好发展前景。

渠道端及终端客户

终端应用（包括精密器械、汽车配件、厨卫五金、电子电气、智能家居等终端应用行业）

渠道端

上海电巴新能源科技有限公司 >

南兴装备股份有限公司 >

陕西西部重工有限公司 >

查看全部 v

产业链下游说明

下游客户对产品定制化要求较高。

由于下游细分行业对激光切割产品的功能性需求具备差异性，不同行业客户对激光切割产品定制化的设计和研发能力要求较高。就不同行业配置的激光切割设备类型而言，三维五轴激光切割设备主要面向汽车热成型领域，高功率的光纤激光切割设备主要面向玻璃、陶瓷等脆性材料领域，晶圆激光切割设备主要面向半导体面板领域，坡口激光切割设备主要用于切割斜面、专用激光切管机主要面向医疗装备行业。定制化的产品需求有助于驱动激光切割设备制造商为维持其下游客户粘性而进行技术持续更新迭代。

下游多元化应用场景的巨大需求驱动中上游企业技术和产能双提升。

激光切割的下游应用领域广泛，可应用于精密器械、汽车配件、厨卫五金、电子电气、智能家居等多元化场景，其市场需求量伴随激光切割设备技术迭代和渗透率提升而具备较大增长空间。以高速发展的汽车行业为例，对于新增智能化设备、“三电”系统的新能源汽车而言，轻量化是其主要发展方向，而热成型工艺作为汽车轻量化结构件的主要加工工艺，对于实现汽车轻量化具有重要意义。由于热成型工艺对加工精度、速度和质量都有较高要求，相应地对配套的激光切割设备技术也有较高标准。面向该领域，龙头厂商华工科技2023年自主研发的全国产化三维五轴激光切割设备切割效率提升15%，且产品性能达国际先进水平，下游交付量突破200台，是下游市场需求驱动企业技术和产能双提升的典型例证。

[5] 1: file:///C:/Users/73... | 2: file:///C:/Users/73... | 3: file:///C:/Users/73... | 4: file:///C:/Users/73... |

5: 宏石激光招股说明书、...

[6] 1: https://mp.weixin.... | 2: https://mp.weixin.... | 3: 维科网激光、光电汇OE...

[7] 1: file:///C:/Users/73... | 2: 宏石激光招股说明书

[8] 1: file:///C:/Users/73... | 2: file:///C:/Users/73... | 3: file:///C:/Users/73... | 4: file:///C:/Users/73... |

5: https://mp.weixin.... | 6: 宏石激光招股说明书、...

- [9] 1: https://mp.weixin... | 2: file:///C:/Users/73... | 3: file:///C:/Users/73... | 4: file:///C:/Users/73... | 5: 中国光谷、锐科激光202...
- [10] 1: https://mp.weixin... | 2: file:///C:/Users/73... | 3: 光电汇OESHOW、华工...
- [11] 1: https://mp.weixin... | 2: https://mp.weixin... | 3: https://mp.weixin... | 4: 维科网激光、光电汇OE...
- [12] 1: file:///C:/Users/73... | 2: file:///C:/Users/73... | 3: file:///C:/Users/73... | 4: file:///C:/Users/73... | 5: file:///C:/Users/73... | 6: file:///C:/Users/73... | 7: 森峰科技招股说明书
- [13] 1: file:///C:/Users/73... | 2: 宏石激光招股说明书
- [14] 1: file:///C:/Users/73... | 2: file:///C:/Users/73... | 3: 华工科技投资者关系活...

行业规模

2021年—2023年，激光切割行业市场规模由190.66亿人民币元增长至302.72亿人民币元，期间年复合增长率26.01%。预计2024年—2028年，激光切割行业市场规模由393.03亿人民币元增长至1,033.76亿人民币元，期间年复合增长率27.35%。^[18]

激光切割行业市场规模历史变化的原因如下：^[18]

激光切割凭借技术和性能优势逐步替代传统切割在下游各行业中的应用。

与氧乙炔切割和等离子切割等传统切割方式相比，激光切割具备**激光光斑小、能量密度高、切割速度快**等多方面技术和性能优势，**可用于切割金属、非金属、金属基和非金属基复合材料、皮革、木材及纤维等材料**，广泛应用于汽车制造、工程机械、航空航天等行业。以航空制造业为例，由于使用激光切割技术可实现铝合金零件表面质量提升、外形切割精准和生产效率提升，为更好地满足新一代飞机对制造工艺高隐身、长寿命、轻质化、低成本、快响应的要求，激光切割技术正逐步替代手工剪切、数控铣切、冲切等传统外形切割方法，从而提高其在航空航天行业中的市场渗透率。

“价格战”在一定程度上抑制了激光切割行业规模增长。

随着激光切割国产化进程持续推进，行业竞争内卷化程度加深。2022年中国市场光纤激光器价格同比下降40-80%，部分产品国产价格已降低至进口价格的10%，行业内企业主要采取以价换量的价格战模式以期维持自身利润空间。以激光切割零部件头部厂商锐科激光为例，2022年在其销售量同比增长23.85%的情况下，营业收入和归母净利润却分别同比下降6.48%和91.38%，表明**价格战的竞争形式并不利于企业的长期稳定发展，在一定程度上抑制了激光切割行业规模增长。**^[18]

激光切割行业市场规模未来变化的原因主要包括：^[18]

上游零部件国产化降低激光切割设备价格，持续刺激下游需求增长。

在国家发展智能制造、先进制造业等系列政策支持下，**国产激光器、激光切割头、切割运控系统**等激光切割设备**核心零部件与国际技术差距在逐步缩小**，叠加国内激光产业集群发展强化了国内厂商的供应链优势，国产激光切割设备价格持续走低，与国际先进厂商相比**具备成本和价格优势**。以森峰科技6.6KW光纤激光切割设备为例，该产品在美国的销售价格通常为8-9万美元，而德国通快相似功率的同类竞品销售价格则通常达20-23万美元，相比之下国产激光切割设备更容易凭借性价比优势扩大下游客户群体，从而刺激下游需求量持续增长。

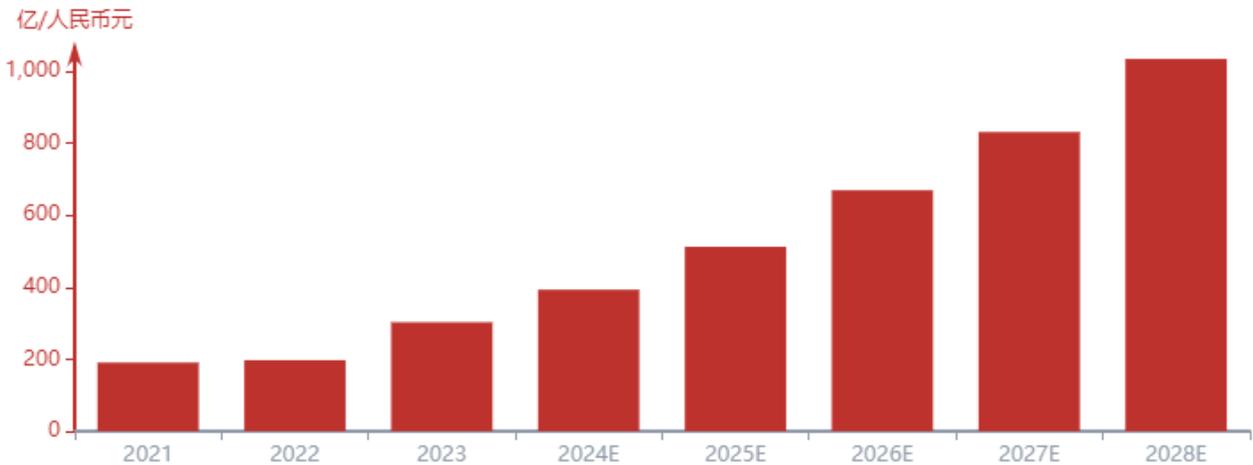
高功率发展趋势是中国激光切割行业市场规模持续扩张的重要驱动力。

随着激光切割技术持续升级迭代以及下游行业对智能化精密制造的需求愈渐增加，万瓦级高功率激光切割逐步成为厚板切割等复杂应用领域的有效解决方案。由于高功率激光切割设备技术含量较高，市场竞争相对温和，部分头部企业凭借自身在高功率产品中的技术壁垒而具备一定的议价权，使得高功率激光切割设备价格下降幅度较上游零部件价格下降幅度小，设备毛利率较高。以森峰科技为例，其高功率和超高功率产品毛利率较较低功率产品要多出5.7%；叠加下游对高功率激光切割设备的需求持续增加，**预计高功率激光切割产品将成为驱动激光切割行业市场规模扩张的重要动力。**^[18]

工业激光切割行业规模

工业激光切割行业规模

工业激光切割行业规模



数据 凯普林招股说明书、中国科学院武汉文献情报中心&中国激光杂志社&中国光学学会《2022-2024中国激光产业发展报告》、宏石激光招股说明书、光电汇OESHOW、宽客吧、激光行业观察、干链激光网
源：

[15] 1: file:///C:/Users/73... | 2: https://kns.cnki.ne... | 3: https://kns.cnki.ne... | 4: 宏石激光招股说明书、...

[16] 1: https://mp.weixin.... | 2: file:///C:/Users/73... | 3: file:///C:/Users/73... | 4: 干链激光网、锐科激光2...

[17] 1: file:///C:/Users/73... | 森峰科技招股说明书

2: 森峰科技招股说明书

[18] 1: file:///C:/Users/73... | 森峰科技招股说明书

2: file:///C:/Users/73... | 森峰科技招股说明书

3: 森峰科技招股说明书

政策梳理^[19]

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	工信部、教育部、科技部等七部门	2023-08	6
政策内容	把握全球科技创新和产业发展趋势，前瞻部署智能制造、激光制造等关键核心技术。重点任务包括加快技术创新和产业化、打造标志性产品、壮大产业主体、丰富应用场景、优化产业支撑体系等。			
政策解读	该政策提出包括未来制造在内的未来产业到2025年和2027年要分别实现部分领域达国际先进水平和实现全球引领的发展目标并发布了多项重点任务，有利于 引领激光加工制造产业发挥前沿技术增量器作用，瞄准高端、智能和绿色等方向，为建设现代化产业体系提供新动力。			
政策性质	指导性政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》	财政部、税务总局	2023-08	5
政策内容	自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业（高新技术企业）按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。			
政策解读	该政策属于税惠利好政策，对激光制造企业进行适当的税额抵减在一定程度上缓解了企业的资金压力，有利于 企业提振信心，投入更多研发和生产资源以实现规模化发展。			
政策性质	鼓励性政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《机械行业稳增长工作方案（2023-2024年）》	工信部、财政部、农业农村部等七部门	2023-08	6

政策内容	开展关键核心技术攻关，提升工业母机产业创新能力、供给能力和支撑保障能力；推动工业母机数字化发展，支持标准研制和成果转化；完善工业母机企业和用户企业间产需对接机制，推动高端工业母机批量化应用；指导和鼓励工业母机企业积极拓展海外市场，持续提升中高端工业母机产品国际竞争力。
政策解读	该政策提出发挥国家产融合作平台、金融机构信贷支持；加强通用零部件、核心专用零部件等标准制修订；强化运行监测调度分析，协调解决制约行业企业发展的痛点难点堵点等保障措施为推动机械行业稳增长提供支撑力，有助于 鼓励激光加工等制造业企业向智能化方向转型升级，带动关键技术突破和模式创新。
政策性质	鼓励性政策

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《制造业可靠性提升实施意见》	工信部、教育部、科技部等五部门	2023-06	6
政策内容	重点提升工业母机用大功率激光器等关键专用基础零部件的可靠性水平；重点提升激光焊接与切割装备等工业母机的可靠性水平。			
政策解读	该政策对激光切割设备及其关键零部件可靠性的强调表现了中国制造业向中高端方向发展的坚定决心，有助于 引导激光加工企业更加注重产品质量和客户需求，摆脱低水平粗放式设计模式。			
政策性质	规范类政策			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《“增材制造与激光制造”重点专项2023年度项目申报指南》	科技部	2023-06	5
政策内容	总体目标是到2025年，使中国增材制造与激光制造成为主流制造技术之一，总体达到世界一流，基本实现全球领先。同时，基本实现增材制造与激光制造全产业链主体自主可控，形成系列长板技术和一批颠覆性技术，高端装备产品在国际市场实现大规模产业化应用。			
政策解读	该政策鼓励激光制造企业积极申报前沿高端的智能激光制造项目，有助于 鼓励企业对于复杂设备和关键部件制造难题开展基础理论和前沿技术研究，在关键技术和装备领域实现创新突破，强化领军企业国际竞争力。			
政策性质	鼓励性政策			

[19] 1: <https://mp.weixin...>

2: <https://mp.weixin...>

3: <https://mp.weixin...>

4: <https://mp.weixin...>

5: <https://mp.weixin...>

6: 工信微报、焊接设备分...

竞争格局

目前激光切割行业集中度相对较低，主要市场份额集中在拥有技术和客户资源优势的头部厂商手中。^[23]

中国激光切割行业呈现以下梯队情况：第一梯队公司有邦德激光、大族激光、宏石激光、奔腾激光和华工科技等；第二梯队公司为海目星、联赢激光、森峰科技等；第三梯队有亚威股份、金运激光等。^[23]

激光切割行业竞争格局的形成主要包括以下原因：^[23]

激光切割设备头部厂商凭借技术和客户资源优势而占据较大市场份额。

激光切割属于技术密集型行业，关键技术的自主研发和持续创新是行业内企业的核心竞争优势。同时，为维持下游客户高效率生产经营，激光切割设备技术的精密性相应地对产品的安装、调试和售后具有较高要求。**品牌头部厂商凭借前沿技术壁垒和配套完善的售前、售中、售后服务体系而具备较强的客户粘性。**以头部厂商邦德激光为例，其拥有覆盖1,500W到120,000W功率段的板材、管材、型材、板管一体激光切割设备，核心零部件激光器、激光头和操作系统已完全自主化，并在行业内率先实现流水线生产，截至2024年Q2其累计知识产权数量700+；同时，其产品服务涉及新能源、汽车制造、钢结构、船舶、工程机械等数百个行业，与徐工集团、三一重工、中联重科、中国中车等多家全球知名制造业企业合作，凭借技术和客户优势在市场中处于领先地位。

激光切割行业集中度相对较低。

从中国激光切割设备的市场竞争格局来看，邦德激光、大族激光、宏石激光、奔腾激光、华工科技分别以9.1%、8.2%、8.1%、7.0%、6.3%的市占率处于行业领先地位，**CR5达38.7%，行业集中度不高。**具体从钣金激光切割设备出货台数来看，2023年邦德激光、宏石激光、大族激光、华工科技和奔腾钣金激光切割设备出货台数市场占比分别较2022年提高了0.8%、0.8%、0.7%、0.3%和0.2%，展现了激光切割市场份额向头部品牌厂商集中的发展趋势。^[23]

未来伴随制造业向高端高质量发展转型以及激光切割核心零部件国产化进程加速，预计激光切割行业集中度将趋于提高，国内头部厂商全球竞争力将趋于增强。^[23]

激光切割行业竞争格局的变化主要有以下几方面原因：^[23]

高功率激光切割设备国产化将进一步巩固头部厂商市场地位。

高端制造业高质量发展是国内经济高质量发展的重要引擎，而伴随工程机械、船舶、钢结构和风电发电机组等行业高速发展，**市场对于高效率厚板和特厚板加工的需求也同步快速增加。**面对万瓦光纤激光切割无法应用于特厚板切割这一行业痛点，行业内头部厂商持续加强对高功率产品的研发和生产布局。以大族激光为例，其致力于研究高功率设备与核心器件、机械结构的匹配性和适应性，2024年6月成功交付全球首台套150kW超高功率激光切

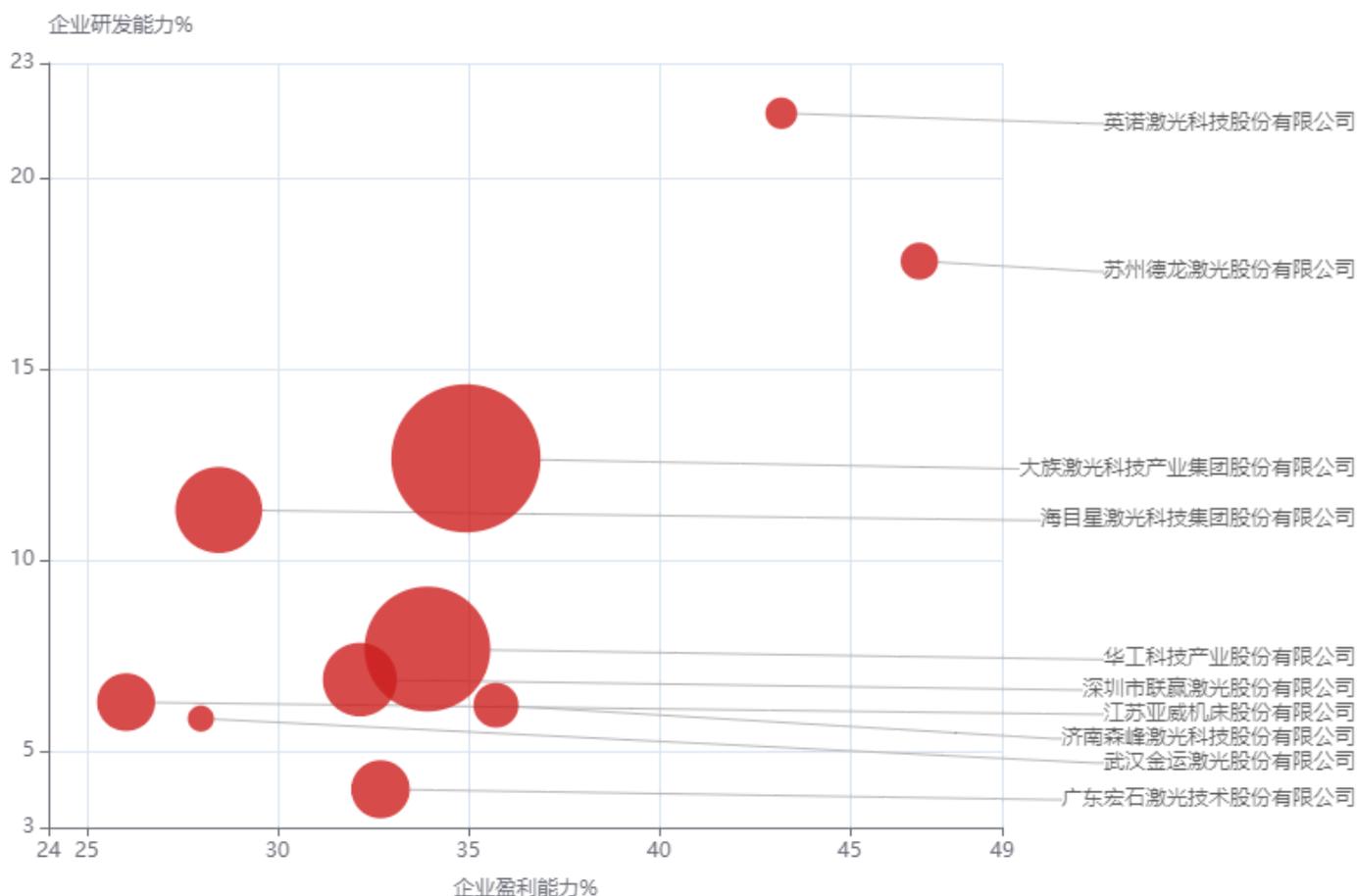
割设备，为厚板和特厚板切割提供了全新有效的解决方案，有助于进一步巩固其市场领先地位，提高行业集中度。

激光切割设备出海业务扩张将强化头部厂商全球竞争力。

伴随激光切割核心零部件逐步实现国产化和进口替代，国内激光切割设备厂商凭借着产品技术和成本优势而快速打开海外市场，特别是头部厂商凭借其规模化的成本优势和覆盖范围较广的销售网络优势而具备更强的产品和产能出海拓展能力。以华工科技为例，其充分发挥运营、销售和技术协同的海外经营策略，加速布局和建设海外生产基地，超高功率光纤激光切割智能装备、大幅面高功率激光切割智能装备等高端产品在欧洲、东南亚等海外高端市场销售同比增长25%，海外市场份额持续提升，彰显了头部厂商较强的全球竞争优势。 [23]

气泡大小表示：企业规模(亿元)

[26]



上市公司速览

大族激光科技产业集团股份有限公司 (002008)

总市值 营收规模 同比增长(%) 毛利率(%)
- 93.9亿元 -11.12 35.93

华工科技产业股份有限公司 (000988)

总市值 营收规模 同比增长(%) 毛利率(%)
- 72.1亿元 -18.56 23.88

海目星激光科技集团股份有限公司 (688559)

总市值 营收规模 同比增长(%) 毛利率(%)
- 10.5亿元 17.04 26.52

- [20] 1: <https://www.bodo...> 2: <https://www.bodo...> 3: <https://www.bodo...> 4: 邦德激光官方网站
- [21] 1: <https://mp.weixin...> 2: <https://mp.weixin...> 3: 邦德激光官方公众号
- [22] 1: <https://mp.weixin...> 2: <https://mp.weixin...> 3: 大族激光智能装备集团
- [23] 1: <file:///C:/Users/73...> 2: 华工科技2023年年度报告
- [24] 1: <https://quote.east...> 2: <https://quote.east...> 3: <file:///C:/Users/73...> 4: <file:///C:/Users/73...>
5: <https://quote.east...> 6: <https://quote.east...> 7: <https://quote.east...> 8: <https://quote.east...>
9: <https://quote.east...> 10: <https://quote.eas...> 11: 东方财富网、WIND
- [25] 1: <https://quote.east...> 2: <https://quote.east...> 3: <file:///C:/Users/73...> 4: <file:///C:/Users/73...>
5: <https://quote.east...> 6: <https://quote.east...> 7: <https://quote.east...> 8: <https://quote.east...>
9: <https://quote.east...> 10: <https://quote.eas...> 11: 东方财富网、WIND
- [26] 1: <https://quote.east...> 2: <https://quote.east...> 3: <file:///C:/Users/73...> 4: <file:///C:/Users/73...>
5: <https://quote.east...> 6: <https://quote.east...> 7: <https://quote.east...> 8: <https://quote.east...>
9: <https://quote.east...> 10: <https://quote.eas...> 11: 东方财富网、WIND

企业分析

1 海目星激光科技集团股份有限公司【688559】

· 公司信息

企业状态	存续	注册资本	20396.2万人民币
企业总部	深圳市	行业	计算机、通信和其他电子设备制造业
法人	赵盛宇	统一社会信用代码	914403006729969713

企业类型	其他股份有限公司(上市)	成立时间	2008-04-03
品牌名称	海目星激光科技集团股份有限公司		
经营范围	激光设备、自动化设备、激光发生器及相关部件/元件的销售、设计及技术开发, 计算机软... 查看更多		

▪ 财务数据分析

财务指标	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
销售现金流/营业收入	0.96	0.72	0.97	1.2	1.1	1.52	1.11	0.99	-
资产负债率(%)	61.6913	54.2197	67.531	69.7703	61.7925	72.5026	77.0141	78.4771	-
营业总收入同比增长(%)	-	113.9902	25.5579	28.7525	28.0978	50.2608	106.8917	17.0286	-
归属净利润同比增长(%)	-	89.2354	397.3872	74.6343	-46.8551	41.1378	248.4461	-15.4198	-
应收账款周转天数(天)	152.6187	106.2448	158.9123	149.1177	138.7532	114.8872	82.8458	103.9336	-
流动比率	1.5857	2.5947	1.6808	1.5101	1.5338	1.1701	1.1027	1.0703	-
每股经营现金流(元)	-16.7062	-0.94	-0.13	0.94	0.9813	2.4346	2.4218	-4.8689	-
毛利率(%)	33.7659	29.5803	34.3754	36.2507	29.9386	24.9238	30.504	29.2148	-
流动负债/总负债(%)	97.5325	65.0671	63.1021	64.1801	79.5764	90.2419	95.2181	93.5765	-
速动比率	0.9058	1.7107	1.0198	0.7643	1.0247	0.6564	0.5747	0.4633	-
摊薄总资产收益率(%)	2.5176	2.6749	6.6969	7.8029	2.6772	2.3665	5.1931	3.242	-
营业总收入滚动环比增长(%)	-	-	-	136.9544	-	-	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	-	-	-	774.4083	-	-	-	-	-
加权净资产收益率(%)	14.53	7.16	17.9	25.06	9.04	7.61	21.27	14.74	-
基本每股收益(元)	-	0.11	0.56	0.97	0.48	0.55	1.9	1.6	0.2
净利率(%)	2.7627	2.6275	10.4038	14.1034	5.8573	5.4893	9.1463	6.6649	-
总资产周转率(次)	0.9113	1.018	0.6437	0.5533	0.4571	0.4311	0.5678	0.4864	-

销售现金流/营业收入	0.96	0.97	0.79	0.79	0.88	0.9	0.84	0.81	0.94	-
资产负债率(%)	39.7927	41.7369	37.9837	33.8571	34.973	39.5984	46.4941	50.7929	47.2799	-
营业总收入同比增长(%)	11.3127	26.4986	35.213	16.79	4.3458	12.4043	65.6483	18.1403	-15.0092	-
归属净利润同比增长(%)	-10.4074	52.3631	41.0566	-12.5099	77.2816	9.4876	38.2374	19.0675	11.1436	-
应收账款周转天数(天)	139.9852	129.06	130.1754	136.5965	172.4916	148.2488	100.1261	104.7571	134.9453	-
流动比率	1.7663	1.794	2.1166	2.2917	2.2943	2.0939	2.0191	1.711	2.4036	-
每股经营现金流(元)	0.2282	0.3307	0.0981	0.0466	0.411	0.3727	0.0859	0.576	1.4698	-
毛利率(%)	25.1145	25.2956	25.4154	24.5827	25.2736	23.7707	17.0377	19.162	23.1141	-
流动负债/总负债(%)	88.947	87.9149	95.7048	93.0058	94.1121	92.2079	76.5109	78.7299	65.9183	-
速动比率	1.2411	1.3161	1.5133	1.7007	1.8944	1.6756	1.6049	1.3569	2.0554	-
摊薄总资产收益率(%)	3.114	4.4899	4.5272	3.1167	5.3907	5.2246	5.994	5.8062	5.8396	-
营业总收入滚动环比增长(%)	7.9586	6.969	-5.9194	-6.2756	19.5094	-7.8608	-	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	-107.9659	78.211	-58.6312	-115.8302	-124.3321	-85.1641	-	-	-	-
加权净资产收益率(%)	5.23	7.51	9.38	5.2	8.52	8.61	10.87	11.59	11.59	-
基本每股收益(元)	0.17	0.26	0.36	0.28	0.5	0.55	0.76	0.9	1	0.29
净利率(%)	5.7631	7.1761	7.1563	5.1668	9.0744	8.8052	7.3578	7.4146	9.7822	-
总资产周转率(次)	0.5403	0.6257	0.6326	0.6032	0.5941	0.5933	0.8146	0.7831	0.597	-
归属净利润滚动环比增长(%)	102.4461	23.4253	-12.1406	-64.1849	-69.5231	-56.1085	-	-	-	-
每股公积金(元)	1.0343	1.0467	2.576	2.5756	2.5889	2.5981	2.6486	2.671	2.6844	-
存货周转天数(天)	138.4402	116.0317	100.0445	106.4553	112.3505	113.7582	95.8007	105.7641	129.8936	-

营业总收入(元)	26.20亿	33.14亿	44.81亿	52.33亿	54.60亿	61.38亿	101.67亿	120.11亿	102.08亿	21.70亿
每股未分配利润(元)	1.1647	1.3828	1.5058	1.7487	2.3864	2.8491	3.5459	4.362	5.2632	-
稀释每股收益(元)	0.17	0.26	0.36	0.28	0.5	0.55	0.76	0.9	1	0.29
归属净利润(元)	1.51亿	2.30亿	3.24亿	2.84亿	5.03亿	5.50亿	7.61亿	9.06亿	10.07亿	2.90亿
扣非每股收益(元)	0.09	0.16	0.24	0.2	-	-	-	-	-	-
经营现金流/营业收入	0.2282	0.3307	0.0981	0.0466	0.411	0.3727	0.0859	0.576	1.4698	-

竞争优势

公司智能装备事业群围绕新能源、智能制造两大优质赛道，大力开拓新能源汽车、船舶制造、轨道交通、机械制造等重点行业市场。在新能源汽车赛道，激光切割系列的拳头产品——三维五轴激光切割智能装备持续在汽车热成形领域发力，获得新能源头部车企批量订单，市场占有率继续保持国内领先水平；在智能制造赛道，面向船舶制造、轨道交通、机械制造等行业转型升级趋势，全面划线喷码智能装备、大幅面厚板激光切割等智能装备及“激光+智能制造”整体解决方案，在诸多头部企业实现销售。另外，超高功率光纤激光切割智能装备、大幅面高功率激光切割智能装备等高端产品在欧洲、东南亚等海外高端市场销售同比增长25%，市场份额持续提升。

3 大族激光科技产业集团股份有限公司【002008】



公司信息

企业状态	存续	注册资本	105207.0534万人民币
企业总部	深圳市	行业	计算机、通信和其他电子设备制造业
法人	高云峰	统一社会信用代码	91440300708485648T
企业类型	股份有限公司(上市)	成立时间	1999-03-04
品牌名称	大族激光科技产业集团股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	经营进出口业务；物业租赁。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目... 查看更多		

财务数据分析

财务指标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
销售现金流/营业收入	0.93	0.86	0.85	0.88	1.03	0.93	0.82	0.8	0.86	-
资产负债率(%)	35.2195	46.4944	48.3533	54.6257	49.2654	52.6873	55.6431	51.6924	52.1048	-

营业总收入同比增长(%)	0.3908	24.5473	66.1198	-4.59	-13.2994	24.887	36.7583	-8.3953	-5.8156	-
归属净利润同比增长(%)	5.5713	0.9787	120.7514	3.2182	-62.6319	52.4284	103.7432	-39.3468	-32.4652	-
应收账款周转天数(天)	110.5549	107.8361	94.6198	133.2988	158.7512	121.8357	120.0213	172.6554	201.4175	-
流动比率	2.0375	1.265	1.4431	1.6022	1.7486	1.8272	1.5891	2.0403	1.6474	-
每股经营现金流(元)	0.5067	0.7463	1.8495	0.7465	1.9899	1.7729	1.2291	0.6181	1.295	-
毛利率(%)	37.8525	38.233	41.2691	37.4792	34.0195	40.1079	37.5514	35.2223	34.9404	-
流动负债/总负债(%)	84.4602	91.276	90.3763	76.8887	71.9961	72.0655	78.6995	70.2658	84.0106	-
速动比率	1.2335	0.818	1.04	1.1963	1.3072	1.3474	1.1677	1.6455	1.354	-
摊薄总资产收益率(%)	10.1007	8.4043	13.9811	10.4401	3.3432	5.0639	8.5734	4.3382	2.7563	-
营业总收入滚动环比增长(%)	-22.2151	5.5481	-21.69	-33.1274	18.5297	-16.6358	-	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	-66.2961	-55.8456	-76.4365	-89.8109	-129.0014	-142.1325	-	-	-	-
加权净资产收益率(%)	16.99	15.05	27.6	21.33	7.53	10.55	18.66	8.93	5.61	-
基本每股收益(元)	0.71	0.71	1.56	1.61	0.61	0.93	1.9	1.15	0.78	0.94
净利率(%)	13.3582	10.8403	14.7988	15.641	6.4395	8.319	12.7364	8.5674	6.4659	-
总资产周转率(次)	0.7561	0.7753	0.9447	0.6675	0.5192	0.6087	0.6731	0.5064	0.4263	-
归属净利润滚动环比增长(%)	-54.0823	-48.0304	-72.2997	-90.2935	-80.963	-110.4161	-	-	-	-
每股公积金(元)	0.7291	0.7412	0.7421	0.7344	0.7889	0.9171	0.9728	2.5982	2.7806	-
存货周转天数(天)	162.7192	148.3129	109.6391	135.5575	155.0521	156.379	164.6015	197.8348	199.049	-
营业总收入(元)	55.87亿	69.59亿	115.60亿	110.29亿	95.63亿	119.42亿	163.32亿	149.61亿	140.91亿	26.56亿
每股未分配利润(元)	2.2983	2.7382	4.0574	5.4328	5.835	6.5553	8.2295	9.1905	9.855	-

稀释每股收益 (元)	0.71	0.71	1.56	1.61	0.61	0.93	1.88	1.15	0.78	0.94
归属净利润(元)	7.47亿	7.54亿	16.65亿	17.19亿	6.42亿	9.79亿	19.94亿	12.10亿	8.20亿	9.89亿
扣非每股收益 (元)	0.63	0.67	1.54	1.37	0.44	0.64	-	-	-	-
经营现金流/营 业收入	0.5067	0.7463	1.8495	0.7465	1.9899	1.7729	1.2291	0.6181	1.295	-

竞争优势

公司具有一支技术精湛、勇于创新的国际化人才研发队伍约6,500人，形成了良好的技术创新文化，具备快速切入各细分应用领域的智能制造装备的先天优势。2023年公司高功率激光切割设备实现营业收入23.40亿元，同比增长13.24%。公司在厚板切割效率、坡口特殊加工工艺等关键技术及超高功率激光切割工艺上取得突破，并在钢结构、船舶等重点行业实现突破，与行业头部客户形成紧密合作。

法律声明

权利归属：头豹上关于页面内容的补充说明、描述，以及其中包含的头豹标识、版面设计、排版方式、文本、图片、图形等，相关知识产权归头豹所有，均受著作权法、商标法及其它法律保护。

尊重原创：头豹上发布的内容（包括但不限于页面中呈现的数据、文字、图表、图像等），著作权均归发布者所有。头豹有权但无义务对用户发布的内容进行审核，有权根据相关证据结合法律法规对侵权信息进行处理。头豹不对发布者发布内容的知识产权权属进行保证，并且尊重权利人的知识产权及其他合法权益。如果权利人认为头豹平台上发布者发布的内容侵犯自身的知识产权及其他合法权益，可依法向头豹（联系邮箱：support@leadleo.com）发出书面说明，并提供具有证明效力的证据材料。头豹在书面审核相关材料后，有权根据《中华人民共和国侵权责任法》等法律法规删除相关内容，并依法保留相关数据。

内容使用：未经发布方及头豹事先书面许可，任何人不得以任何方式直接或间接地复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编上述内容，或用于任何商业目的。任何第三方如需转载、引用或基于任何商业目的使用本页面上的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等），可根据页面相关的指引进行授权操作；或联系头豹取得相应授权，联系邮箱：support@leadleo.com。

合作维权：头豹已获得发布方的授权，如果任何第三方侵犯了发布方相关的权利，发布方或将授权头豹或其指定的代理人代表头豹自身或发布方对该第三方提出警告、投诉、发起诉讼、进行上诉，或谈判和解，或在认为必要的情况下参与共同维权。

完整性：以上声明和本页内容以及本平台所有内容（包括但不限于文字、图片、图表、视频、数据）构成不可分割的部分，在未详细阅读并认可本声明所有条款的前提下，请勿对本页面以及头豹所有内容做任何形式的浏览、点击、引用或下载。

业务合作

- ◆ 头豹是中国领先的原创行企研究内容平台和新型企业服务提供商。围绕“协助企业加速资本价值的挖掘、提升、传播”这一核心目标，头豹打造了一系列产品及解决方案，包括：**报告库、募投、市场地位确认、二级市场数据引用、白皮书及词条报告**等产品，以及其他以企业为基础，利用大数据、区块链和人工智能等技术，围绕产业焦点、热点问题，基于丰富案例和海量数据，通过开放合作的增长咨询服务等。
- ◆ 头豹致力于以优质商业资源共享研究平台，汇集各界智慧，推动产业健康、有序、可持续发展。

合作类型

会员账号

阅读全部原创报告和百万数据

定制报告/词条

募投可研、尽调、IRPR等研究咨询

白皮书

定制行业/公司的第一本白皮书

招股书引用

内容授权商用、上市

市场地位确认

赋能企业产品宣传

云实习课程

丰富简历履历

13080197867 李先生

18129990784 陈女士

www.leadleo.com

深圳市华润置地大厦E座4105室

诚邀企业 共建词条报告

- 企业IPO上市招股书
- 企业市占率材料申报
- 企业融资BP引用
- 上市公司市值管理
- 企业市场地位确认证书
- 企业品牌宣传 PR/IR

词

