



# 2025年 紫外激光器行业词条报告

国标分类/制造业/专用设备制造业/电子和电工机械专用设备制造/其他电子专用设备制造、头豹分类/制造业/专用设备制造业/医疗设备制造/眼科设备制造

# 企业竞争图谱：2025年紫外激光器 头豹词条报告系列



于利蓉

2025-03-20 未经平台授权，禁止转载

行业分类： 制造业/其他电子专用设备制造 制造业/眼科设备制造

**摘要** 紫外激光器指产生、输出波长短于紫色波段范围激光的激光器。紫外激光是一种能量比较集中、波长较短、分辨率高，可以被广泛材料充分且有效吸收的激光，具有能量高、波长短、冷加工等特点，适用于加工微小脆性材料。国家政策推动中国紫外激光器市场的发展，激光技术是制造业转型升级的基础工具和有效手段。未来，下游激光应用领域扩大和配套产业发展将助推中国激光器产业快速发展，激光加工技术将替代传统机械加工，推动制造业迈进“光制造”时代，为激光器产业提供较大市场空间。

## 行业定义

紫外激光器指产生、输出波长短于紫色波段范围激光的激光器。紫外激光是一种能量比较集中、波长较短、分辨率高，可以被广泛材料充分且有效吸收的激光。它具有不接触物体就可改造物体表面生物、化学和物理性质的特性，最突出的特点是“冷”加工，及较少的产生热，减少热能对材料的损伤，所以特别适用于加工微小脆性的材料。紫外激光器主要分为气体紫外激光器和固体紫外固体激光器。工作介质在泵浦源的作用下通过吸收外界的能量达到激发态，经过粒子数反转增益大于损耗，对光进行放大，部分被放大的光反馈继续激励从而在谐振腔内产生振荡产生激光。

## 行业分类

按照工作介质的分类方式，紫外激光器行业可以分为如下类别：

### 紫外激光器行业基于工作介质的分类

气体紫外激光器、固体紫外激光器

#### 气体紫外激光器

气体介质主要是利用脉冲或者电子束放电，通过电子之间的相互碰撞把气体粒子由低能级激发到高能级产生受激跃迁从而得到紫外激光。气体紫外激光器主要有准分子激光器、氩离子激光器、氮分子激光器、氟分子激光器、氦镉激光器等。

#### 固体紫外激光器

固体介质是用非线性倍频晶体的方式在经过一次及以上的频率转换产生向外辐射的紫外激光。全固态紫外激光器的突出优点有便捷体积小、可靠性高和工作稳定等。

## 行业特征

紫外激光器的行业特征包括波长短、能量高、冷加工。

### 1 波长短

紫外激光器的波长一般在150-400nm之间，常见的如355nm。短波长使其能够聚焦到更小的光斑，从而实现更精细的加工，可对超小细微的材料进行精准处理。

### 2 能量高

由于波长短，紫外激光的光子能量高，能够与材料的化学物理特性产生强烈的相互作用，使得材料表面的原子和分子键更容易被破坏，从而实现材料的去除或改性。

### 3 冷加工

紫外激光加工过程中，激光能量主要被材料表面吸收，用于直接破坏材料表面的化学键，使材料以气化的方式被去除，而不会使材料整体温度升高，因此产生的热影响区非常小，几乎可以忽略不计。这一特性使其特别适用于加工微小脆性材料，如玻璃、陶瓷、半导体等，能够避免因热应力导致的材料裂纹和变形。

## | 发展历程

紫外激光器起源于上世纪六十年代，世界上第一台紫外激光器来自苏联，Basov等利用Xe2首次获得波长172nm的准分子激光。随后相继出现XeF、KrF、ArF等准分子激光器。



#### • 1960-01-01~1985-01-01

1960年美国物理学家梅曼，发明的红宝石激光器，发出第一束可实际应用的激光； 上世纪六十年代，世界上第一台紫外激光器来自苏联，Basov等利用 Xe2首次获得波长 172nm的准分子激光； 随后相继出现 XeF、KrF、ArF 等准分子激光器。  
第一台紫外激光器出现，准分子激光器开始萌芽。

#### 启动期 • 1986-01-01~1999-01-01

1989年，浙江大学尤晨华教授利用非线性晶体 BBO制得216nm的深紫外激光； 1997年德国Simon和Ihlemann首次利用KrF脉冲紫外激光(波长 248 nm)在硅片的表面消融得到孔和光栅等微结构，并在报道中指出微结构的几何精度和表面质量受到入射紫外激光的功率和脉宽影响，首次证明了采用脉冲紫外激光能够有效地在硅材料表面进行微结构加工； 1998 年，日本中部大学Chen等利用四倍频 Nd:YAG紫外激光(波长 266 nm)逐点加工的方法，在硅表面烧蚀加工出立体的微结构，并且在深度方向上的加工精度能够达到纳米级别。同年，台湾有研究人员同样利用四倍频 Nd:YAG 激光(波长 266 nm)逐点加工，在烧蚀区域边缘得到了周期的波纹结构，并且在控制单脉冲能量条件下，进一步提高了深度方向上的加工精度。  
紫外激光器用于加工硅基等半导体材料的应用理论得到论证。

#### 高速发展期 • 2000-01-01~2010-01-01

2000年，日本 Kojima等利用非线性晶体CLBO输出20W、266nm脉冲紫外激光输出，取得突破性进展； 2006年，Johansson等人使用周期极化 KTP 晶体(PPKTP)和BBO晶体对调Q946nm激光器进行四倍频处理，制得20 mW的236nm紫外激光输出； 2007年，中国财政部和中国科学院共同设立“国家重大科研装备项目”试点专项。“深紫外固态激光源前沿装备研制”成为首批启动的8个试点项目之一； 2008年，Kimmelma等人研制新型调Q Nd:YAG脉冲激光器，输出波长为237nm，输出脉宽为1.9ns，平均功率为7.6 mW； 2009年，华日激光开始发展纳秒级的紫外激光器。2009年3月，中国成功研发国际首台纳秒深紫外固态激光源实用化样机。  
紫外激光器技术不断发展。

#### 成熟期 • 2011-01-01~至今

2014 年，Deyra等人对调Q Nd:YAG脉冲激光器进行进一步优化，得到600mW的237nm激光输出； 2015 年，华日激光成功收购加拿大超快激光器公司Attodyne，同时在多伦多建立全球领先的超快激光器研发中心。2020年，中国商务部和科技部联合发文，将“KBBF晶体生长与棱镜耦合器件加工技术”列入限制出口技术目录。

中国紫外激光器制造商不断增多，市场竞争力不断增强，中国成功发明全球首个KBBF晶体棱镜耦合装置，首次实现1064纳米激光的六倍频输出，将全固态激光波长缩短至177.3纳米。

## 产业链分析

### 紫外激光器发展现状

紫外激光器行业产业链上游为原材料环节；产业链中游为紫外激光器的制造环节；产业链下游为紫外激光器的应用环节。

### 紫外激光器行业产业链主要有以下核心研究观点：

**紫外激光器上游主要包括光学材料、光学元器件、机械、数控、电源及辅助材料等；中游中国企业拥有20W以内完全国产化的紫外激光器产品；下游应用广泛。**

紫外激光器上游主要包括光学材料、光学元器件、机械、数控、电源及辅助材料等，光学元器件（含激光器）约占激光设备成本30%-50%；中游中国拥有20W以内完全国产化的紫外激光器产品，但大多企业紫外激光器稳定功率在10W以下，个别企业在30W、40W有所突破，如大族激光、德龙激光、英诺激光等，未来30W以上的紫外激光器产品更具备发展潜力。下游，紫外激光器在加工处理医用生物材料、刑事案件取证、集成电路板、半导体工业、微光元器件、外科手术、通信和雷达、激光加工割方面应用十分广泛。

### 上 紫外激光器产业链上游分析

#### 生产制造端

#### 原材料环节

#### 上游厂商

福建福晶科技股份有限公司

珠海光库科技股份有限公司

II-VI

nLight

LUMENTUM

炬光科技

#### 产业链上游分析

**上游主要包括光学材料、光学元器件、机械、数控、电源及辅助材料等。**

产业链上游主要是光学元器件和光学材料，主要包括激光晶体材料、光学镜片、泵浦源、振镜、光栅、激光芯片、特种光纤、光纤合束器等一系列核心部件。光学元器件的质量和精密程度会直接影响激光器、激光加工设备的品质和使用效果，尤其是在高端制造运用领域，对于光学元器件的要求更为苛刻。目前国外的大型光学元器件制造商，如II-VI、nLight、LUMENTUM，在高端领域仍占据主导地位，而随着国内产品技术积累逐渐成熟，以福晶科技、光库科技为代表的国产光学元器件制造商亦在迅速崛起，并且凭借较高的性价比、完备的售后服务逐步占领中低端市场，并进一步向高端市场进军。整体上讲，光学元器件（含激光器）约占激光设备成本30%-50%，上游原材料价格的变动会直接影响到本行业的产品成本。

### 中 紫外激光器产业链中游分析

#### 品牌端



紫外激光器制造环节

中游厂商

光谱物理

美国相干

德国通快

大族激光

德龙激光

英诺激光

锐科激光

华日

英谷

瑞丰恒

道中道

长光华芯

华工科技

产业链中游分析

中国拥有20W以内完全国产化的紫外激光器产品，但大多企业紫外激光器稳定功率在10W以下，个别企业在30W、40W有所突破，未来30W以上的紫外激光器产品更具备发展潜力。

中国紫外激光器技术基本成熟，在20W以内的产品生产方面已经拥有完全国产化的产品，但大多的企业稳定功率在10W以下，最高功率可以达到20W，中国个别企业在30W、40W有所突破，例如大族激光、德龙激光、英诺激光等，其中英诺激光的FORMULA系列高功率紫外纳秒激光器技术、AOPICO系列高功率紫外皮秒激光器技术、AONANO-XP系列MOPA-ns激光器技术经中科合创（北京）科技成果评价中心评定为国际先进水平。未来30W以上的紫外激光器产品更具备发展潜力。

下 紫外激光器产业链下游分析

渠道端及终端客户

应用环节

渠道端

华为投资控股有限公司

中兴通讯股份有限公司

歌尔股份有限公司

深圳华大基因股份有限公司

产业链下游分析

紫外激光器在加工处理医用生物材料、刑事案件取证、集成电路板、半导体工业、微光元器件、外科手术、通信和雷达、激光加工割方面应用十分广泛。

**医用生物材料：**许多医用材料需要与人体组织相容，甚至是修复，如紫外激光治疗眼内疾病和兔角膜实验有时也需要改变生物蛋白质特性和生物大分子结构，调整准分子紫外激光器最佳脉冲参数，实验人员再分别用100nm、120nm、200nm的激光对医用生物材料表面照射后，从而改善材料表面物理化学结构，并不改变材料整体化学结构，通过培养生物细胞对比实验，使处理后的有机生物材料与人体组织相容性和亲水性有显著性提高。**刑侦领域：**当发现指纹同DNA一样具有独一无二的特性以来，指印便可作为刑事案件犯罪嫌疑人的遗留在犯罪现场的重要生物证。“紫外发光成像技术”和“紫外激光反射成像技术”即波长为266nm的紫外激光照射潜在指印，分别透过266nm和340nm的带通滤光镜，来观察和记录紫外激光对指印的检测和采纳收集，在法庭科学领域有广大的应用前景。现场唾液斑、脱落细胞、血迹、有毛囊的毛发等常见生物检材探测都可用紫外检测。**集成电路领域：**集成电路板上用的比较传统的钻孔方式是利用紫外激光器和CO2激光器用于非金属打标，波长为10.6μm的CO2激光器用于非金属材料打标；波长1064nm或者532nm一般用于金属材料打标，目前还是主要采用紫外激光器。**微光元器件的加工和制备：**微光学元件具有容易批量生产和易于实现阵列化还有简小轻便灵活等优点，但是它的主要材料是石英玻璃。石英玻璃在应用和处理过程中很容易产生裂纹和凹坑，是一种硬脆性材料，这就使其光学性能大大减弱。紫外激光的直写“冷”加工技术大大提高微光学器件的效率，迅速完成高精度微细结构的微光元器件加工且不伤材料，可以灵活完成大小批量的不同需求的加工。

## 紫外激光器行业规模的概况

2018年—2023年，紫外激光器行业市场规模由18亿人民币元增长至47.4亿人民币元，期间年复合增长率21.37%。预计2024年—2028年，紫外激光器行业市场规模由57.36亿人民币元增长至109.2亿人民币元，期间年复合增长率17.46%。

## 紫外激光器行业市场规模历史变化的原因如下：

**国家政策推动中国紫外激光器市场的发展，激光技术是支撑微纳制造技术升级的基础工具和有效手段，将受益于中国制造业转型升级带来的巨大市场需求。**

激光器是激光加工设备的核心器件，激光设备应用非常广泛，涉及材料加工、通信、科研军事、医疗美容等多个领域。激光产业是国家长期重点支持发展的产业，近年来国家相关部门出台了一系列政策来支持该产业的发展。《电子基础材料和关键元器件“十二五”规划》指出要重点发展大功率半导体激光器、高功率气体激光器、光纤激光器、紫外激光器，推进高性能的红外焦平面器件、高分辨率砷化镓（InGaAs）探测器产业化；近年来国家出台一系列税收优惠政策推动中国激光制造企业的发展。此外，高端制造是中国制造业的薄弱环节，尤其在精密加工领域，与世界先进水平存在一定差距。为加快产业结构调整，提升制造业竞争力，国家出台了《中国制造2025》、《“十三五”国家科技创新规划》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》等多项政策，从国家战略层面加大对精密制造、智能制造等领域的扶持力度。激光技术是支撑微纳制造技术升级的基础工具和有效手段，将受益于中国制造业转型升级带来的巨大市场需求。

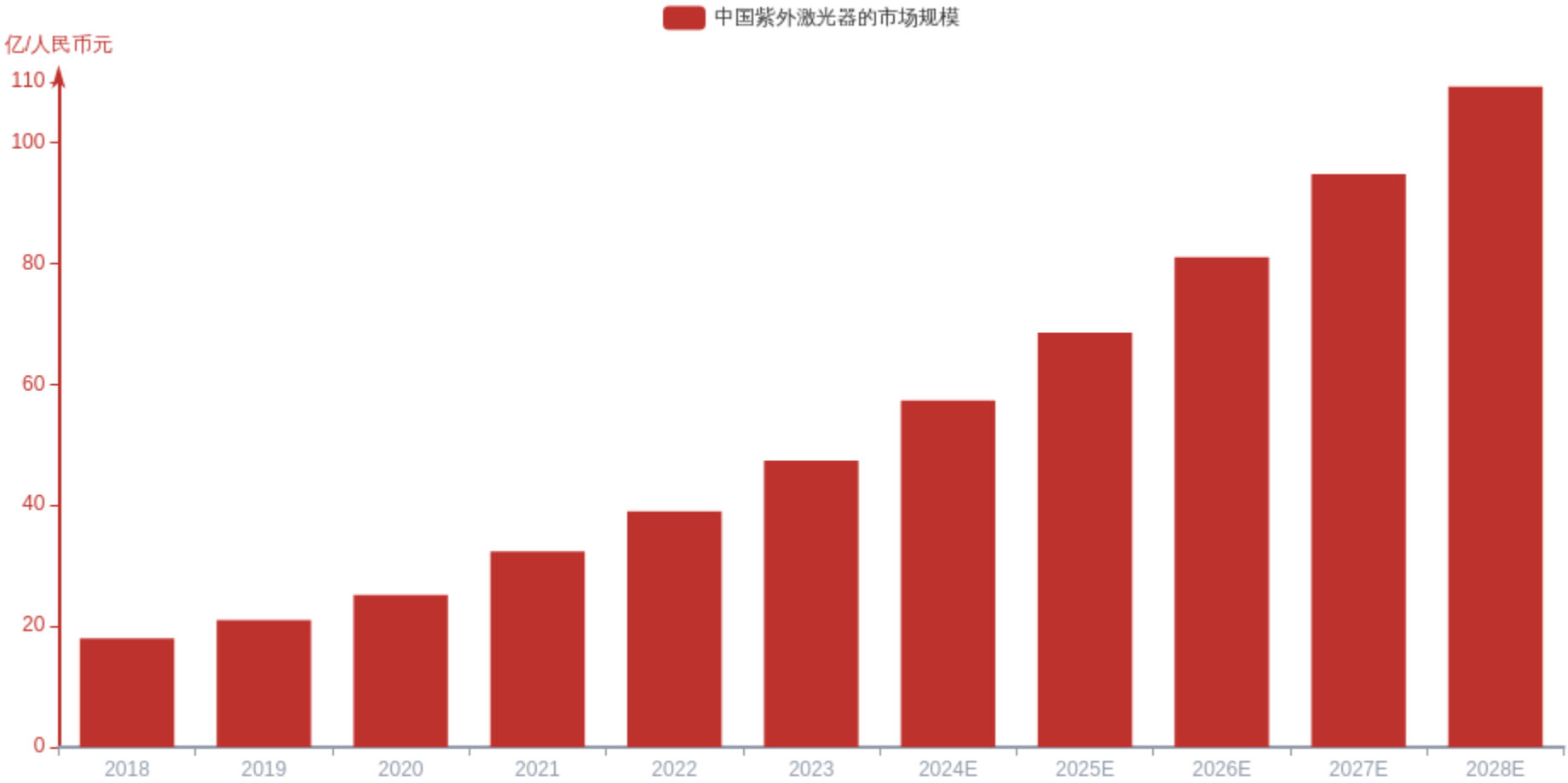
## 紫外激光器行业市场规模未来变化的原因主要包括：

**下游激光应用领域进一步扩大和配套产业的发展助推中国激光器产业快速发展。**

激光加工技术作为现代制造业的先进技术之一，具有传统加工方式所不具有的高精密、高效率、低能耗、低成本等优点，在加工材料的材质、形状、尺寸和加工环境等方面有较大的自由度，能较好地解决不同材料的加工、成型和精炼等技术问题。随着激光器技术和激光微加工应用技术不断发展，激光加工技术能够在更多领域替代传统机械加工。目前，以德国、美国、日本为代表的发达国家在电子、汽车、机械、航空、钢铁等行业已经基本完成了激光加工技术对传统技术的替代。中国激光应用虽然发展较快，但渗透率仍然相对较低。中国已进入后工业时代，制造业正经历从中低端制造向高端制造转型升级的过程，作为产业升级的核心技术，激光加工应用领域将继续作为国家重点支持领域，加速对传统加工技术的替代，最终推动我国制造业迈进“光制造”时代。下游应用领域的拓展为激光器产业的发展提供了较大的市场空间。此外，配套产业的发展助推激光器产业快速发展。激光器件是激光产业发展的关键所在，激光器的发展依赖于泵浦源、激光晶体、高端光学器件等激光器件的发展水平。中国在激光晶体、光学器件等领域具备较强的科研实力，并且较早实现了产业化，发展较为成熟，完整、成熟的产业配套有利于激光器产业快速发展。

紫外激光器行业规模

中国紫外激光器的市场规模



数据来源：德龙激光年报、英诺激光招股书

政策梳理

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《加强“从0到1”基础研究工作方 案》	科技部、国家发展和改革委员会、教育部、中国科学院、自然科学基金委	2020-01-01	6
政策内容	面向国家重大需求，对关键核心技术中的重大科学问题给予长期支持。重点支持人工智能、网络协同制造、3D 打印和激光制造、重点基础材料、先进电子材料、结构与功能材料、制造技术与关键部件。			
政策解读	国家科技计划对关键核心技术中的重大科学问题给予长期支持，其中包括激光制造，对于中国激光器制造产业的稳定发展具有重要推动作用。			
政策性质	指导类			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《高端智能再制造行动计划（ 2018-2020年 ）》	工业和信息化部	2017-11-01	6
政策内容	全国鼓励传像束及激光医疗光纤、大功率激光晶体及大规模闪烁晶体、钛激光和二氧化碳激光治疗类产品的研发、生产，激光雷达、激光显示、激光投影设备等的制造。			
政策解读	国家鼓励激光医疗设备的开发与制造，鼓励应用于第五代移动终端的视觉传感器及激光器等核心元组件的制造及研发。			
政策性质	指导类			

	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》	工业和信息化部、教育部、科技部、市场监管总局	2023-07-01	6
政策内容	重点提升工业母机用滚珠丝杠、导轨、主轴、转台、刀库、光栅编码器、数控系统、大功率激光器、泵阀，农业机械用精密排种器、液压件、柴油机燃油喷射系统、拖拉机动力换挡系统、尾气后处理系统，工程机械用数字化液压元件、一体化电驱动系统等基础工艺水平。			
政策解读	《制造业可靠性提升实施意见》将大功率激光器纳入机械行业基础产品可靠性“筑基”工程，利于提升激光器行业核心基础零部件、核心基础元器件、关键基础软件、关键基础材料及先进基础工艺的可靠性水平。			
政策性质	指导类			

	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》	工业和信息化部、教育部、科学技术部、交通运输部、文化和旅游部、国务院、国有资产监督管理委员会、中国科学院	2024-01-13	6
政策内容	发展智能制造、生物制造、纳米制造、激光制造、循环制造，突破智能控制、智能传感、模拟仿真等关键核心技术，推广柔性制造、共享制造等模式，推动工业互联网、工业元宇宙等发展。			
政策解读	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》把握全球科技创新和产业发展趋势，提出重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向产业发展。激光制造被列入未来制造方向中，说明激光制造产业的重要战略地位。			
政策性质	指导类			

	政策名称	颁布主体	生效日期	影响
	《鼓励外商投资产业目录（2022年版）》	发展改革委、商务部	2022-01-01	6
政策内容	全国鼓励传像束及激光医疗光纤、大功率激光晶体及大规模闪烁晶体、钛激光和二氧化碳激光治疗类产品的研发、生产，激光雷达、激光显示、激光投影设备等的制造。			
政策解读	国家鼓励激光医疗设备的开发与制造，鼓励应用于第五代移动终端的视觉传感器及激光器等核心元组件的制造及研发。			
政策性质	指导类			

## 竞争格局

### 紫外激光器概况

紫外激光器行业呈现以下梯队情况：第一梯队公司有光谱物理、相干、通快等；第二梯队公司为英诺激光、大族激光、德龙激光、锐科激光等；第三梯队有华日、英谷、瑞丰恒、道中道等。

### 紫外激光器行业竞争格局的形成主要包括以下原因：

光谱物理、相干、通快等外国公司占有着紫外激光的高端市场。

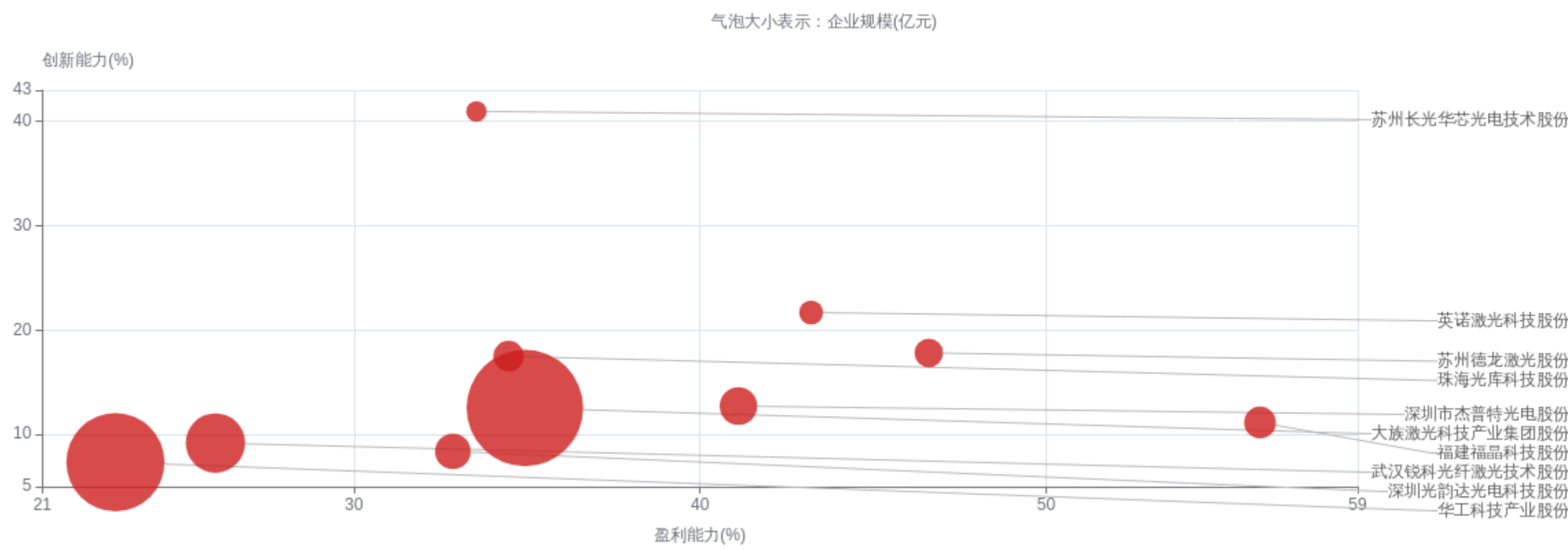
以光谱物理为例，公司早期Quasar高功率紫外激光器便具有高脉冲频率、高功率紫外输出等特点，该产品不但能够调节脉冲宽度，还可实现对波形进行编程，为产品提供高度工艺灵活性和可控性，大幅提升了加工产能与效率。中国企业起步相对较晚，如华日激光2009年开始发展纳秒级的紫外激光器，2015年成功收购加拿大超快激光器公司Attodyne，同时在多伦多建立了全球领先的超快激光器研发中心，经过8年发展，到2017年华日公司纳秒级紫外激光器月产量才达到600台。英诺激光2011年成立，从成立以来，就重视技术研发。

### 紫外激光器行业竞争格局的变化主要有以下几方面原因：

中国企业加大研发投入，推动技术创新，市占率有望不断提升。



面对日益增长的市场需求，中国紫外激光器厂家不断加大研发投入，推动技术创新，如英诺激光成立初期，2017年-2019年，公司研发费用占营业收入的比例分别为9.65%、9.19%和10.72%，同行业可比公司平均水平为6.53%、7.04%、9.05%，研发投入超过行业平均水平，其FORMULA系列高功率紫外纳秒激光器技术、AOPICO系列高功率紫外皮秒激光器技术、AONANO-XP系列MOPA-ns激光器技术经中科合创（北京）科技成果评价中心评定为国际先进水平。一方面，厂家通过优化激光器结构设计和提升电光转换效率，实现更高功率和更稳定的输出，如德龙激光高功率纳秒紫外激光器实现平均功率40W输出。另一方面，厂家注重提升产品的可靠性和耐用性，通过采用先进的冷却技术和优化热管理设计，确保激光器在长期运行过程中保持稳定性和高效性。此外，中国紫外激光器厂家还积极开拓市场，提供定制化解决方案。针对不同行业客户的特定需求，厂家开发一系列深度定制的激光器产品，不仅提升客户的生产效率进一步拓宽了激光器的应用领域。例如，在PCB制造领域，厂家可以根据不同规格和不同厚度的PCB板提供定制化的切割和标记解决方案;在生物医疗领域，厂家则可以根据不同的手术需求提供定制化的激光器产品，满足医生的精准操作要求。



## 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 >	-11.1	35.9

苏州德龙激光股份有限公司（688170）

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	-	-	-

英诺激光科技股份有限公司（301021）

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	2.9亿元 >	29.9	49.0

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司（300747）

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	8.0亿元 >	1.9	27.0

福建福晶科技股份有限公司（002222）

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	2.1亿元 >	5.2	52.4

珠海光库科技股份有限公司（300620）

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	5.2亿元 >	6.1	34.9

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 >	-18.6	23.9

深圳光韵达光电科技股份有限公司（300227）

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	4.7亿元 >	4.2	32.0

深圳市杰普特光电股份有限公司（688025）

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	5.9亿元 >	4.9	40.4

苏州长光华芯光电技术股份有限公司（688048）

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	5248.7万元 >	-41.9	26.0

1 英诺激光科技股份有限公司【301021】

▪ 公司信息			
企业状态	存续	注册资本	15151.1482万人民币
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	ZHAO XIAOJIE	统一社会信用代码	91440300585615966X
企业类型	股份有限公司（港澳台投资、上市）	成立时间	1322582400000
品牌名称	英诺激光科技股份有限公司	经营范围	一般经营项目是：，许可经营项目是：激光及智能控制技术的系统解决方案及其相关产品的研发、生产、销售和服务；软件产品开发。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）

■ 财务数据分析								
财务指标	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
销售现金流/营业收入	0.93	0.84	1.03	0.8	0.94	0.85	1.02	0.78
扣非净利润同比增长(%)	/	/	/	/	/	/	/	/
资产负债率(%)	45.7695	47.7337	27.2554	28.0886	25.9529	11.4651	7.7919	15.8736
营业总收入同比增长(%)	/	67.5823	16.8806	23.4322	-5.6546	15.3156	-18.2147	15.0554
归属净利润同比增长(%)	/	1310.3888	46.0932	15.7126	-9.0027	14.2372	-69.8653	-119.9313
摊薄净资产收益率(%)	/	/	/	/	/	/	/	/
实际税率(%)	/	/	/	/	/	/	/	/
应收账款周转天数(天)	100.6064	72.8937	99.4722	130.0484	171.723	158.6658	175.0123	167.1161
预收款/营业收入	/	/	/	/	/	/	/	/
流动比率	1.3476	1.5725	3.5804	3.0018	3.2133	8.1497	12.3944	4.8592
每股经营现金流(元)	-0.17	-0.29	0.26	0.37	0.59	0.1672	0.7075	0.1683
毛利率(%)	50.8512	52.5319	56.9123	50.7512	50.6308	49.8421	52.5769	43.2146
流动负债/总负债(%)	77.537	68.4305	63.3867	79.1431	82.5973	80.8725	74.3558	88.5542
速动比率	0.9631	1.021	2.2706	2.213	2.2893	6.4032	9.9045	3.8161
摊薄总资产收益率(%)	0.7135	9.3596	11.0115	10.4883	8.5161	7.9941	2.1892	-0.4753
营业总收入滚动环比增长(%)	/	/	/	86.8678	49.7022	/	/	/
扣非净利润滚动环比增长(%)	/	/	/	323.6157	223.3386	/	/	/
加权净资产收益率(%)	1.91	17.61	18.55	14.59	11.63	9.57	2.31	-0.46
基本每股收益(元)	0.03	0.3995	0.57	0.63	0.58	0.5647	0.1489	-0.0297
净利率(%)	1.9697	17.1152	21.3515	19.9696	19.3541	19.456	7.4655	-1.4522
总资产周转率(次)	0.3622	0.5469	0.5157	0.5252	0.44	0.4109	0.2932	0.3273
归属净利润滚动环比增长(%)	/	/	/	364.6633	164.531	/	/	/
每股净资产(元)	/	/	/	/	/	/	/	/
每股公积金(元)	/	/	/	2.0575	2.0575	3.3254	3.3318	3.3842
扣非净利润(元)	/	/	/	/	/	/	/	/
存货周转天数(天)	232.7386	194.374	301.3309	251.081	282.841	298.3343	398.142	284.0461
营业总收入(元)	148642444.13	249098361.81	291147598.94	359369802.3	339048930.36	390976202.73	319761152.14	367902556.51
每股未分配利润(元)	/	/	/	1.4597	1.9934	1.972	1.9975	1.8666
稀释每股收益(元)	0.03	0.3995	0.57	0.63	0.58	0.5647	0.1484	-0.0297
归属净利润(元)	3022379.48	42627303.08	62275608.11	72060698.21	65573305.53	74909120.89	22573646.9	-4499211.46
扣非每股收益(元)	0.11	0.3192	0.5365	0.5468	0.4767	/	/	/
毛利润（元）	/	/	/	/	/	/	/	/
经营现金流/营业收入	-0.17	-0.29	0.26	0.37	0.59	0.1672	0.7075	0.1683

竞争优势

■ 竞争优势
英诺激光科技股份有限公司英诺激光科技股份有限公司成立于2011年，是国家高新技术企业，总部位于深圳市南山区创智云城，专注于微加工领域激光器的研发、生产、销售及以激光模组形式为客户提供定制化微加工解决方案。公司是全球少数同时具有纳秒、亚纳秒、皮秒、飞秒级微加工激光器核心技术和生产能力的工业激光器生产厂商，是全球少数实现工业深紫外纳秒激光器批量供应的生产商之一。产品包括DPSS调Q纳秒激光器、超短脉冲（皮秒、飞秒）激光器和MOPA（纳秒/亚纳秒）激光器，涵括从红外到深紫外不同波段、从纳秒到飞秒多种脉宽。广泛应用于消费电子、新能源、3D打印、芯片制造、生物医疗等领域，销售覆盖中国、美国、德国、荷兰、日本、韩国、印度、新加坡等20多个国家和地区，进入全球知名企业供应链。

2 武汉华日精密激光股份有限公司

▪ 公司信息			
企业状态	存续	注册资本	4827.3796万人民币
企业总部	武汉市	行业	计算机、通信和其他电子设备制造业
法人	何立东	统一社会信用代码	91420100748324494M
企业类型	股份有限公司(外商投资、未上市)	成立时间	1058112000000
品牌名称	武汉华日精密激光股份有限公司	经营范围	全系列全固态半导体泵浦激光器（不含医疗器械）；从小功率到大功率，从红外到紫外脉冲激光器及激光精密加工设备的研 究、开发、生产、销售、维修服务、技术咨询(不含医疗器 械)；货物进出口、技术进出口（不含国家禁止或限制进 出口的货物或技术）。（上述经营范围中国家有专项规定 需经审批的项目，经审批后或凭有效许可证方可经营）

▪ 融资信息							📄
融资时间	披露时间	投资企业	金额	轮次	投资比例	估值	
/	2022-09-29	哈勃投资	未披露	战略融资	/	/	
/	2016-03-28	长安私人资本，东湖创投，华工创投，华工科技，华工科技投资	未披露	战略融资	/	/	

公司竞争优势

▪ 竞争优势
武汉华日精密激光股份有限公司成立于2003年，总部位于中国武汉，华日激光构建了全产业链的股东结构，涵盖激光器原材料，核心器件、控制系统、整机装备及应用示范单位，坚持全产业链协同创新发展。公司产品已成功出口到世界各地，并通过国际顶级客户的批量验证，直接参与到全球高端产业链中。覆盖全球的销售及服务渠道，为全球用户提供快速需求响应和贴身服务。

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	920476800000
品牌名称	大族激光科技产业集团股份有限公司	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，限制的项目须取得许可后方可经营）^激光、机器人及自动化技术在智能制造领域的系统解决方案；激光雕刻机、激光焊接机、激光切割机、激光器及相关元件（不含限制项目）、机器人相关产品的研发、生产和销售；普通货运。

■ 财务数据分析									
财务指标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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
扣非净利润同比增长(%)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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
摊薄净资产收益率(%)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
实际税率(%)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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
预收款/营业收入	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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
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	/	/	/
每股净资产(元)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
每股公积金(元)	0.7291	0.7412	0.7421	0.7344	0.7889	0.9171	0.9728	2.5982	2.7806
扣非净利润(元)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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)	5587344728.83	6958888023.62	11560093510.32	11029485679.81	9562627343.69	11942482605.94	16332335530.72	14961185040.35	14091101814.42
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
归属净利润(元)	746951537.5	754262107.66	1665043916.82	1718628590.94	642219450.17	978924707.14	1994492609.85	1209724387.21	820218770.84
扣非每股收益(元)	0.63	0.67	1.54	1.37	0.44	0.64	/	/	/
毛利润（元）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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

公司竞争优势

▪ 竞争优势

大族激光科技产业集团股份有限公司，1996年创立于中国深圳，公司于2004年在深圳证券交易所上市，大族激光致力于智能制造装备及其关键器件的研发、生产和销售，具备从基础器件、整机设备到工艺解决方案的垂直一体化优势，是全球领先的智能制造装备整体解决方案服务商。作为中国工业激光设备制造的开拓者，经过20多年的成长，大族激光现已全面服务于世界500强企业和中国行业标杆工业企业，销量领先，领跑全球。

大族激光官网

附录

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，并应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、提起诉讼、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。



# 成为头豹会员—享专属权益

- 成为头豹会员，尊享头豹海量数据库内容及定制化研究咨询服务
- 头豹已累积上万本行业报告、词条报告，拥有20万+注册用户，沉淀100万+原创数据元素
- 头豹优势：行业覆盖全、数据量庞大、研究内容应用场景广泛，并有专业分析师团队为您提供定制化服务，助力企业展业

## 报告次卡

任意10本报告  
阅读权益（一年有效）

¥598 /年

## 企业标准版



适用于研究频次高的用户或企业  
无限量阅读全站报告  
升级报告下载量  
专享企业服务  
定制词条报告

¥50,000 /年

## 企业专业版/旗舰版



满足定制研究需求的企业用户  
定制深度研究报告  
按需下载报告  
分析师一对一沟通  
专享所有核心功能

¥150,000+ /年

## 购买与咨询

咨询邮箱：

nancy.wang@frostchina.com

客服电话：

400-072-5588



头豹  
LeadLeo

www.leadleo.com  
400-072-5588