

炬光科技荣膺 2023“维科杯”及“Mini/Micro LED 供应链创新发展企业 Top10”奖项

2023 年 9 月 6 日

近日，炬光科技先后受邀出席“维科杯·OFweek2023 激光行业年度评选”及“第三届国际 Mini/Micro-LED 供应链创新发展峰会（IMDS 2023）”的颁奖典礼。

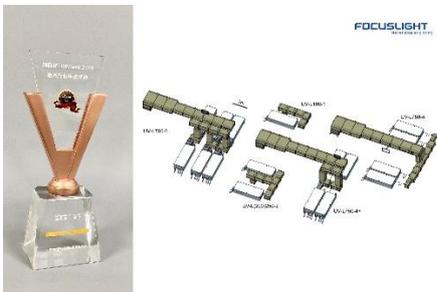
炬光科技旗下产品“Flux H 系列可变光斑激光系统”、“全球首个固体激光剥离系统改造项目”分别在维科杯的两项行业奖项评选中获奖。同时，炬光科技入选“2023 Mini/Micro LED 供应链创新发展企业”Top10 榜单。

1. “维科杯”2023 年度激光行业-最佳半导体激光器技术创新奖



炬光科技凭借产品“Flux H 系列可变光斑激光系统”在评选中脱颖而出，荣获最佳半导体激光器技术创新奖。该系统使用 4000W 功率 976nm 波长的半导体光纤输出激光光源，通过炬光科技自主知识产权的光学设计，从光斑长度和宽度方向分别使用微光学模组进行光斑尺寸调控和光学匀化设计，光斑长度和宽度可实现从 2mm 到 200mm 分段连续可调，且光斑能量均匀度 > 97%。

2. “维科杯”2023 年度最佳激光行业-应用案例奖



炬光科技中标并交付的全球首个知名面板厂固体激光剥离系统（Solid State Laser Lift Off）的改造项目，在本次评选中荣获最佳激光行业应用案例奖。激光剥离（Laser Lift Off, LLO）是柔性 OLED 面板生产中的关键制程之一，利用紫外激光能量实现柔性 OLED 显示屏与玻璃基板的分离。近期，炬光

科技改造的固体激光剥离系统在客户产线完成验收，改造完成后客户在运营过程中完全不需要使用任何特殊气体，也不需要频繁的气体更换和激光器停机保养，从而大幅降低运营成本和提升设备利用率。

3. 入选“中国 Mini/Micro LED 供应链创新发展核心竞争力”TOP10 榜单



炬光科技较早地识别了 Mini & Micro LED 的发展趋势。从 2019 年开始，炬光科技率先在 Mini & Micro LED 巨量焊接上开始研究，近两年又在激光巨量转移和激光芯片修复领域与客户展开合作，凭借其在半导体激光器以及光学整形上的技术优势，公司经过几年的研发和积淀，发布了 FluxH 系列激光系统，可提供分别应用于激光巨量焊接和激光芯片修复领域的光子应用解决方案。

关于我们

炬光科技是国家级高新技术企业，成立于 2007 年 9 月，主要从事光子产业链上游的高功率半导体激光元器件和原材料（“产生光子”）、激光光学元器件（“调控光子”）的研发、生产和销售，目前正在积极拓展光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统（“提供光子应用解决方案”）业务，重点布局汽车应用、泛半导体制程、医疗健康。炬光科技已发展成为全球高功率半导体激光器及应用领域有影响力的公司和品牌，被中国光学学会激光加工专业委员会授予“高功率半导体激光产业先驱”称号。目前炬光科技在中国西安、东莞、海宁，德国多特蒙德拥有生产基地和核心技术团队，并已通过 ISO 14001、ISO 45001、ISO 9001 和 IATF 16949 等质量管理体系认证。2021 年 12 月，炬光科技在上海证券交易所科创板成功上市（股票代码：688167）。更多信息请点击右侧链接[炬光科技 - 探索永不止步 \(focuslight.com\)](https://www.focuslight.com)或扫描二维码关注炬光科技微信公众号！

