

证券代码：301021

证券简称：英诺激光

英诺激光科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2024-10

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 投资者策略会
参与单位名称	华创证券、格林基金、梧桐基金、百镭投资、时代伯乐、慧心基金、天风证券、诺安基金、天治基金、鹤禧投资和线上参与公司 2024 年半年度业绩说明会的投资者(以上排名不分先后)
时间	2024 年 9 月 3 日-2024 年 9 月 10 日
地点	线上：价值在线 (https://www.ir-online.cn/) 网络互动 线下：策略会现场
上市公司接待人员姓名	董事长兼总经理 ZHAO XIAOJIE 董事兼财务总监 陈 文 独立董事 刘雪明 副总经理兼董事会秘书 张 勇 保荐代表人 孟 祥 投资者关系专员 陈展宏
投资者关系活动主要内容介绍	1、公司营收增幅较大的原因是？ 答：尊敬的投资者，您好！感谢您关心关注英诺激光。2024年上半年公司业绩驱动因素主要是激光技术的渗透率不断提升，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或补充传统机械加工，激光微加工则凭借其精度高、柔性强、热效应小、适用面广泛等优势，逐步成为高端精密制造领域的核心加工手段。同时随着激光技术的应用场景不断拓宽，激光技术可以实现切割、焊接、钻

孔、打标、雕刻、划线、光固化、改性、测量、诊断等多种加工过程，广泛地应用于消费电子、3D 打印、半导体、新能源、显示、生物医疗、激光检测等领域。鉴于产业升级的必然趋势，越来越多的应用场景将牵引全球激光企业的进步。国内的激光企业将会在“新质生产力”的驱动下，加快缩小与国际同行的性能差距，凸显供应链和响应速度的优势，提高激光技术渗透率，扩展应用场景，凭借创新技术和产品填补相关领域的空白。感谢您的关注！

2、 请问贵公司针对消费电子行业近年来的工艺变化做了什么布局？

答：尊敬的投资者，您好！去年以来，消费电子行业持续回暖，新产品、新材料、新工艺层出不穷。公司在消费电子领域推出了系列化的激光器和激光模组产品，例如，针对雾面玻璃（微晶玻璃）的激光切割、针对玻塑混合镜头的 WLG 晶圆级镜头切割、针对 VCM 的激光切割、针对折叠屏铰链的激光焊接、针对 VC 散热件的激光焊接等应用；同时，公司正在研发第二代雾面玻璃的激光切割工艺、UTG 超薄玻璃的激光切割工艺、新一代声学器件的音膜切割工艺、部分部件的激光精密打码工艺。公司在消费电子行业积累丰富，有望发挥领先的激光技术能力满足“新产品、新材料、新工艺”的需求。感谢您的关注！

3、 公司与哪些半导体设备制造商有合作

答：尊敬的投资者，您好！在半导体领域，2024 上半年实现营业收入 994.73 万元。目前产品主要以碳化硅退火制程的激光器为主，客户主要为国外知名半导体装备公司。同时，公司积极拓展硅基半导体应用。感谢您的关注！

4、公司 Micro led 业务进展如何？

答：尊敬的投资者，您好！公司是行业内率先提出工艺示范线思路的公司之一，是行业内率先提出采用紫外和深紫外固体激光器取代准分子激光器方案的公司之一并取得了初步结果，是行业内有望从激光器到激光剥离、巨转、修复、焊接整线设备实现完全自主研发的公司之一。接下来，公司计划完成工艺示范线的全面研发目标，同时与意向客户配合进行工艺开发。感谢您的关注！

5、请问公司目前各主要技术水平在国内国外的排名，明确的竞争目标是什么？谢谢

答：尊敬的投资者，您好！公司是国内最早开展 DPSS 固体激光器、超短脉冲激光器研发及产业化的公司之一，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激光器生产厂商之一，也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。公司的紫外纳秒激光器销量持续保持国内领先地位，公司的 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，并获得了工业和信息化部科学技术成果登记证书。未来，公司将围绕更高功率、更窄脉宽、更短波长等方向扩展微加工领域的产品线，进一步增强全球竞争力。感谢您的关注！

6、请介绍下公司的研发模式以及在投入情况？

答：尊敬的投资者，您好！公司在国内和美国设立了研发中心，优势互补。北美研发中心立足全球激光技术前沿，紧跟国际先进激光技术的发展趋势，保持技术先进性。在深圳和常州两地，公司依据当地产业集群特点设有技术创新中心，利用

贴近国内市场的优势，积极拓展在多场景、多行业的激光技术及应用研究。公司也重视与清华大学、浙江大学、天津大学、中山大学、深圳大学等知名高校联合开展激光器、激光生物医疗等课题的研发工作，从而在国内构建起全链条、多抓手、可持续的研发体系。此外，公司建立了创新人才的激励机制和健全的知识产权保护体系，有利于公司持续保持技术创新能力，增强公司核心技术竞争力。感谢您的关注！

7、能介绍一下高功率薄片超快激光器有可能应用的方向？

答：尊敬的投资者，您好！高功率薄片超快激光器以其大能量、窄脉宽、高重复频率、高峰值功率和高平均功率等优势，适用于航空航天、半导体、新型显示、新能源、汽车、碳纤维、机器人、生物医疗、科学研究等多领域。其中，在超精密加工领域，该激光器可实现高效加工，有效减少飞屑毛刺、提升生产效率；在半导体领域，大能量、高重频超快激光是支撑 EUV 光源预脉冲的核心技术；在前沿科学领域，薄片激光技术是实现高平均功率阿秒驱动脉冲的有效手段，为阿秒技术走向商用提供了有效路径；在新型显示等其他高端加工场景，高功率、大脉冲能量的紫外、深紫外薄片激光器将以更好的稳定性和更优的成本替代目前尚需进口的准分子激光器。公司于 2024 年 7 月立项“高功率薄片超快激光器关键技术与产业化”项目，目前该项目处于研发阶段。感谢您的关注！

8、请重点介绍下公司高功率薄片超快激光器关键技术与产业化项目在 EUV 光刻机方面的应用情况。

答：尊敬的投资者，您好！在半导体领域，大能量、高重频超快激光是支撑 EUV 光源预脉冲的核心技术。目前公司已立项“高功率薄片超快激光器关键技术与产业化”项目，努力

推进大能量、窄脉宽、高重复频率、高峰值功率和高平均功率的激光技术落地。目前公司产品未应用于 EUV 光刻机，感谢您的关注！

9、公司在高功率薄片超快激光器关键技术与产业化项目上和华为或者上海微电子技术有过接触吗？

答：尊敬的投资者，您好！该项目处于研发阶段，未就此与华为、上海微电子进行接触，后续进展请关注公司公告，感谢您的关注！

10、请问荷兰扩大对先进半导体制造设备的出口管制，贵公司的技术可以帮助国产做替代设备吗？

答：尊敬的投资者，您好！半导体领域，公司已实现批量供应碳化硅退火制程的激光器，以国外知名半导体公司为主。同时，公司持续开拓用于硅基半导体的激光器市场，不断加强国内外半导体厂商的合作。感谢您的关注！

11、贵公司公众号提及高功率薄片超快激光器技术对标德国通快公司，而德国通快正是荷兰阿斯麦光刻机的光源提供方，请问贵公司的该项技术未来能为国产光刻机提供技术支持吗？

答：尊敬的投资者，您好！公司努力推进“高功率薄片超快激光器关键技术与产业化”项目落地。该项目处于研发阶段，目前未应用于 EUV 光刻机，感谢您的关注！

12、公司在高功率薄片超快激光器上有多项重要关键技术的突破，是不是说明已经为产业化发展铺平了道路并且奠定了坚实的基础

答：尊敬的投资者，您好！该项目处于研发阶段，后续进

展请关注公司公告，感谢您的关注！

13、公司投资设立 AOC 是出于什么考虑？

答：尊敬的投资者，您好！公司起源于美国，2007 年创始团队在美国成立了 AOC。目前 AOC 作为公司在海外的重要经营主体，主要负责前沿激光技术开发和海外市场拓展。公司在日本设立了全资子公司（AOC 日本），深耕日本市场，进一步完善了海外营销团队。感谢您的关注！

14、今年能扭亏吗？

答：尊敬的投资者，您好！公司业绩情况请关注后续定期报告，感谢您的关注！

15、为什么毛利率很高，净利率却是负的。是因为研发投入高吗？

答：尊敬的投资者，您好！近年公司陆续布局了医疗、光伏、MicroLED 等新业务，但是随着营业收入的增长，费用投入的短期压力有望得以化解。感谢您的关注！

16、董事长您好！针对当前的公司市值，请问有没有被市场低估？

答：尊敬的投资者，您好！公司高度重视市值管理工作，把企业高质量发展作为根本，积极传递企业价值，努力提升投资者回报。感谢您的关注！

17、为什么持续一周下跌，是业绩不理想吗

答：尊敬的投资者，您好！股票价格受基本面、市场情绪、投资者预期等多种因素影响，公司将继续努力做好生产经营管理工作，以扎实的业绩回馈广大投资者。感谢您的关注！

	<p>18、 请问公司董事，公司光声显微镜已经推出多年，取得的进展有哪些？营业额有多少？公司后续对于光声系列产品有什么计划吗？</p> <p>答：尊敬的投资者，您好！光声显微镜已实现在科研领域的销售，主要客户为高校和科研院所。同时，公司于去年推出光声显微镜的 CRO 模式，助力客户开展研究工作。后续，公司将继续推进血氧监测等临床应用的研发工作。相关进展请关注公司公告。感谢您的关注！</p> <p>19、 请问公司有再融资计划吗？</p> <p>答：尊敬的投资者，您好！未来公司将根据经营情况，适时启动再融资或其他资本运作，借助资本的力量，加速公司发展。感谢您的关注！</p> <p>交流过程中，公司人员与投资者进行了充分的交流与沟通，严格按照有关制度规定，没有出现未公开重大信息泄露等情况。</p>
附件清单（如有）	无