

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：2023-14

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 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 BC 电池技术交流会
参与单位名称	<p>申万宏源、摩根士丹利、弘尚资产、安信基金、盈峰资本、中金资管、工银资管、景泰利丰、建信信托、明河投资、太平资管、嘉实基金、华夏基金、安信自营、太平养老、天风资管、易方达基金、国信证券、中信保诚基金、格林基金、长江证券、太平基金、金信基金、九泰基金、源乘投资、路博迈基金、东北证券、汇泉基金、中欧基金、长信基金、农银人寿、相聚资本、景顺长城、西部利得基金、圆信永丰基金、国金基金、朱雀基金、方正富邦基金、兴全基金、农银人寿、国投瑞银基金等 110 家机构和个人。</p> <p>（以上排名不分先后）</p>
时间	2023 年 11 月 29 日
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	子公司英诺光伏总经理 晏恒峰 副总经理兼董事会秘书 张 勇
投资者关系活动主要内容介绍	<p>子公司英诺光伏的总经理晏恒峰博士详细介绍了固体及超快激光器在精密制造中的优势、要点和公司的技术领先性和产品完备性，重点分享了公司在激光光伏应用领域的工艺理解、技术储备、技术复用和已量产的产品情况，并以独有的 QuaPulse™ 技术为例阐释了公司对光源、光学和工艺的系</p>

统性调控能力。随后接受了投资人的提问。

1、请问公司如何看待 BC 电池技术？

答：公司认为 BC 电池技术具有平台性特点，有望在激光技术的支撑下通过优化电池结构设计从而进一步打开其提效空间。

2、请问公司在 BC 电池技术方面储备了哪些技术？

答：公司综合对激光工艺和电池工艺的理解，提出了多个例如直接减材法、间接减材法、增材法等激光与图形化的应用场景和激光与金属化的应用场景。目前，较为成熟的应用场景集中于采用多款定制激光器针对不同材料进行激光蚀刻，接下来，我们认为脉冲激光沉积、激光诱导相变、激光蚀刻+电镀等工艺有望应用于该领域。

3、请问公司如何看待 BC 电池领域相关激光设备的开发难度？

答：BC 电池的结构提高了图形化的复杂度，在此基础上，利用激光技术从而进一步优化电池结构和打开提效空间都是有挑战但很有价值的工作。公司将加强与行业伙伴的合作，共同向目标努力。公司及公司的光伏业务均聚焦于“有深度、有宽度和有长度”的核心赛道或核心制程，为客户提供优秀的解决方案。

4、请问减材法在激光与图形化的应用中有哪些优势？

答：以激光蚀刻为代表的直接减材法的优势包括：可实现自由图形化、光斑形貌可调制、脉冲波长可调制、适用加工材料较多等。此外，激光成像曝光、激光辅助化学腐蚀等应用均有各自优势。

5、请问增材法在激光与图形化的应用中有哪些优势？

答：增材法在实现自由图形化的过程中，具备热影响区可控、柔性、环保等特点，潜在应用包括脉冲激光沉积等三类。

6、请问激光在实现金属化的制程中有哪些应用？

答：目前公司已推出激光冲击强化 LSP 量产设备，潜在应用还有两类。

7、请问公司的 BC 激光开膜设备的进展如何？

答：目前第一代设备已通过量产验证，明年将会推出第二代产品。

8、请问如何看待公司的激光器优势？

答：激光器是激光设备的核心部件，公司由激光器业务起步，在固体和超快激光器领域取得领先的行业地位；公司的激光器产品谱系齐全，是全球少数同时具有纳秒、亚纳秒、皮秒、飞秒激光器的供应商之一，是全球少数实现工业深紫外激光器批量交付的供应商之一；在拓展专用设备领域时，公司可以从激光器、光学系统到运动控制系统进行深度定制，实现最优的综合性能。

9、请问公司的技术和供应链是否受宏观环境影响存在风险？

答：公司坚持自主研发，个别关键零部件实现自制，供应链基本实现了本土化。同时，公司在国外设有全资子公司，可以充分发挥海内外协同优势。

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。
附件清单（如有）	无