

证券代码：688646

证券简称：逸飞激光

## 武汉逸飞激光股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

编号：2024-001

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 type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 网络会议 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称	通过上证路演中心参加公司 2023 年度科创板电池专场集体业绩说明会暨 2024 年第一季度业绩说明会的全体投资者
会议时间	2024 年 5 月 9 日 15:00 - 17:00
会议地点	上证路演中心（ <a href="http://roadshow.sseinfo.com">http://roadshow.sseinfo.com</a> ）
上市公司接待人员姓名	董事长、总经理：吴轩 董事、副总经理、财务总监：王树 副总经理、董事会秘书：曹卫斌 独立董事：邵泽宁 保荐代表人：吕彦峰
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司本次业绩说明会无预征集问题，业绩说明会正式开始后，公司在遵守信息披露相关规定的前提下回复投资者提问，回复内容不涉及未披露的重大信息。现将本次业绩说明会投资者提出的问题及公司答复情况整理如下：</p> <p><b>1、 请问董事长：逸飞激光在固态电池（半固态电池）方面的</b></p>

技术、产品、服务情况如何？是否已经有产品交付相关客户使用？公司如何抓住固态电池（半固态电池）的发展和投资机会？谢谢！

回答：尊敬的投资者您好！公司电芯装配设备和模组 PACK 设备均可用于半固态/固态电池的生产，已供货给相关厂商，未来，公司还将持续研究固态电池激光封装工艺，打通固态电池制造关键节点，开发固态电池新型设备，升级可适配固态电池生产的锂电池装备，开发固态电池激光封装产线。感谢您的关注。

**2、请问逸飞激光董事长：公司在储能方面有哪些布局？主要客户有哪些？储能方面目前采用的主要是大圆柱电池技术吗？谢谢！**

回答：尊敬的投资者您好！公司针对储能领域已推出从电芯、到模组、PACK，再到电池簇，最终到集装箱等各个环节的专用装备，并结合储能市场多元化需求特征，推出了高柔性、多兼容的系列产品，广泛应用于电力储能、工商业储能、户储、数据中心储能、5G 通信基站储能等场景。目前，储能方面采用的电池包括方形、圆柱、软包等多种结构，公司主要电池客户多数都有从事储能业务，专门从事储能方面的客户包括派能科技、海辰储能、天合储能等，后续如储能方面订单情况达到披露要求，公司会按照相关法律法规的规定及时履行信息披露义务，请持续关注公司公告。感谢您的关注。

**3、请问董事长：逸飞激光提到，公司目前已在包括日韩、东南亚、欧洲、美洲在内的多个国家和地区开展海外业务。请问公司产品在海外是否有竞争力？海外市场主要有哪些客户？目前有发展新的客户吗？还有潜在的客户可以发展吗？谢谢！**

回答：尊敬的投资者您好！公司高度重视海外市场的开拓，并已实现主要产品的海外销售，目前海外客户主要包括 LG、

TTI、印度 TATA 等。未来，公司将持续完善全球化布局，加速各体系各环节的全球化进程，进一步加强国际市场的合作及海外业务拓展，践行从设备出海到全球化发展的新路径。感谢您的关注。

**4、请问逸飞激光董事长：目前公司产能和产能利用率情况如何？在手订单是否较充足？谢谢！**

回答：公司的主要产品为精密激光加工智能装备，生产具有非标准、定制化特性,不同产品之间零部件数量、工艺难度、生产周期等均不相同，生产过程中投入的物料、人力差异较大，因此，无法简单按照生产产品的数量来衡量公司的产能利用率。公司生产能力主要受组装、调试人员数量的影响，产能利用率主要体现为组装、调试人员利用率。参考同行业公司做法，公司采用组装、调试人员的工时利用率来衡量产能利用率，总体来看，目前公司产能利用率处于较高水平。公司在手订单比较充足。感谢您的关注。

**5、请问董事长：逸飞激光提到，公司基于在锂电池制造领域积累的技术和经验，向产业链下游延伸，开发了回收电池拆解重组柔性生产线等产品，适用于各种类型的废旧电池包检测、拆解与重组再生产，相关客户主要有格林美、华友能源等。请问公司与格林美、华友能源等公司的合作关系是否密切？谢谢！**

回答：尊敬的投资者您好！公司与格林美、华友能源等公司保持良好的合作关系。感谢您的关注。

**6、请问董事长：逸飞激光提到，经过多年发展，公司已建立了稳定的供应链体系，在全球合作的供应商有 600 多家，并与重要供应商建立战略合作关系，以保证公司供应链的稳定。同**

时，公司积极响应“国产替代”政策，大部分核心器件已逐步实现国产替代。请问 600 多家供应商的行业领域？“大部分核心器件已逐步实现国产替代”中“国产替代”是指哪些核心器件？谢谢！

回答：尊敬的投资者您好！公司已经建立了稳定的全球供应体系，针对同一类器件可以根据客户需求选择不同的进口或国产品牌，目前公司在激光器、焊接头、机械手、气动元器件、电动元器件以及各类传感器等核心器件方面均已引入国产合格供应商。感谢您的关注。

**7、请问董事长：公司今年参加海外的展览会主要有哪些？谢谢！**

回答：尊敬的投资者您好！今年以来，公司已经参加了韩国国际电池展、德国汉诺威工业博览会，还将计划参加德国斯图加特欧洲电池展、印度电池及电动车科技展、北美电池及电动车展等海外展会。感谢您的关注。

**8、逸飞激光提出 2024 年将加大研发投入，围绕激光加工工艺技术、激光加工系统技术、自动化技术、数字化技术、专业化应用技术等核心技术展开研发创新；同时，围绕新型电池、智能汽车、半导体、功能材料、医疗健康等领域激光应用需求，开展包括激光系统技术、数字化控制技术、激光加工工艺以及各类专有化技术的开发和验证。请问：1、公司有何具体实施措施？2、新型电池是哪类电池？应用在哪些领域？能用在飞行汽车、无人机上吗？谢谢！**

回答：尊敬的投资者您好！公司坚持创新与质量双驱动的发展战略，持续加大研发投入，推动技术和产品迭代升级，成立了工程技术研究院，培养及引进高端专业人才，加强对新技术、新路径的研究，逐步横向拓展公司产品线，实现公司业务

的多路径延伸；并将依法依规、充分运用资本市场工具，通过参股、孵化、并购等方式，多举措并举拓展新技术、新产品、新应用，不断培育新的增长点。新型电池主要是新能源电池行业包含大圆柱全极耳电池、钠电池、固态/半固态等在性能、材料、结构等方面有重大创新或改进的电池类型。新型电池已广泛用于电动汽车、储能、3C 消费等多个领域。感谢您的关注。

**9、请问董事长：逸飞激光提出，2024 年，公司将进一步加大研发投入，围绕着激光加工工艺技术、激光加工系统技术、自动化技术、数字化技术、专业化应用技术等核心技术展开研发创新，同时，公司将围绕新型电池、智能汽车、半导体、功能材料、医疗健康等领域激光应用需求，开展包括激光系统技术、数字化控制技术、激光加工工艺以及各类专有化技术的开发和验证。请问公司有何具体措施？谢谢！**

回答：尊敬的投资者您好！公司坚持创新与质量双驱动的发展战略，持续加大研发投入，推动技术和产品迭代升级，成立了工程技术研究院，培养及引进高端专业人才，加强对新技术、新路径的研究，逐步横向拓展公司产品线，实现公司业务的多路径延伸；并将依法依规、充分运用资本市场工具，通过参股、孵化、并购等方式，多举措并举拓展新技术、新产品、新应用，不断培育新的增长点。感谢您的关注。

**10、请问逸飞激光董秘：今天下午的互动交流内容会以公司公告形式发布吗？谢谢！**

回答：尊敬的投资者您好！公司将会在上证 e 互动平台以投资者关系活动记录表的形式发布本次业绩说明会的交流内容，感谢您的关注。

**11、请问董事长：公司提到，公司建成了国家级工业设计中心，**

构建了企业技术中心、工程研究中心等多个省级创新平台，同时成立了逸飞激光研究院，涵盖光、机、电、软件等5大研究方向，拟组建20余所实验室，为公司的可持续发展提供重要支持。请问相关工作目前进展情况？谢谢！

回答：尊敬的投资者您好！目前研究院等创新平台已完成装修工作，正在进行设备调试等工作，公司将建立技术创新、工艺验证、工程转化、分析测试为一体的综合性创新平台，同时与上下游企业、高校以及科研院所等构建“产学研用”联合创新模式，提升全流程研发效率，缩短新技术开发到量产应用的周期，促进产业链协同的创新迭代和智造升级，助力形成适应新时代、新经济、新产业的新质生产力。感谢您的关注。

12、5月8日《券商中国》报道中提到，业内人士指出，目前高端、优质锂电池供应仍不足，而低端锂电池供应过剩，市场竞争加剧，以低端产品为主的尾部企业靠价格战获取市场空间，盈利空间持续压缩，将会被逐步淘汰，行业最终存活下来的会是拥有更强技术实力的企业。因此，工信部在最新发布的征求意见稿提出，引导企业减少单纯扩大产能的制造项目，加强技术创新、提高产品质量、降低生产成本。请问公司如何在竞争中取得发展机会？谢谢！

回答：尊敬的投资者您好！锂电池供应过剩是低端产能和重复产能的结构性过剩，公司始终坚持创新与质量双驱动，推动并引领高速、高精度、低能耗的激光高端装备发展；公司重点布局的圆柱全极耳电池技术路径正处于发展初期，尚未形成大规模的产能建设，现已逐步获得全球主流新能源汽车与电池企业的广泛认可，有望迎来全球全面量产加速，公司作为圆柱全极耳智能装配设备核心供应商，凭借长期技术和市场积累等先发优势将从中受益。

未来，公司将依托“激光+智能装备+工艺应用”为一体的

技术创新体系，持续加大研发创新，持续推进圆柱、方形全极耳电池系列装备的量产应用，加强模组 PACK 系列装备的产品化迭代，推进固态电池、钠离子电池等新兴电池技术路径的封装技术与装备开发；同时，公司将不断加大激光在新兴领域的拓展，推动激光在新型电池、智能汽车、半导体、功能材料、医疗健康等更多领域的应用，并结合资本市场工具，通过产业与资本协同的专业举措助力主营业务升级与新业务拓展，不断培育新的增长点，持续提升公司的综合竞争实力，促进公司高质量发展。感谢您的关注。

**13、请问贵公司在电池行业中最大的技术优势是那方面？如果有 2023 年占有多大的市场份额？**

回复：尊敬的投资者您好！公司在业内率先突破圆柱全极耳电池制造工艺技术难题，开发出圆柱全极耳电芯装配系列设备，适用于 18-80 系等多种规格的圆柱全极耳电池的生产，产线效率、良品率更高，且拥有更加完善的专利布局，并获得第三方权威机构认可，技术水平行业领先。同时，公司的模组/PACK 设备具有高柔性化、高兼容性、高智能化等特征，在产线效率、良品率、定位精度、设备故障率等方面较为突出，且拥有方形电芯装配设备相关的技术储备，能够有效满足下游客户的生产需求，整体技术处于行业先进水平。在圆柱全极耳电池装配领域，公司市场份额较高。感谢您的关注。

**14、请问逸飞激光董事长：2023 年 12 月 30 日，逸飞激光武汉总部基地奠基仪式在武汉新城举行。项目总用地面积约 27000 平方米，总建筑面积约 75000 平方米，计划总投资 5 亿元。建设内容主要包括运营管理总部、锂电激光智造装备三期基地、精密激光焊接与智能化装备工程研究中心及相关配套设施等。请问项目目前进展情况如何？谢谢！**

回复：尊敬的投资者您好！武汉总部基地项目目前正在按计划推进中，具体进展请关注公司公告。感谢您的关注。

**15、请问逸飞激光董事长：据媒体报道，大圆柱电池已经成为全球众多车企、电池企业“兵家必争之技”。据业内不完全统计，截至 2024 年 3 月，全球布局大圆柱电池的企业超 50 家，其中达 GWh 级别产能规划的企业超 15 家，全球大圆柱电池产能规划合计超 400GWh。请问公司如何看待大圆柱电池的投资机会？公司有何举措？公司在大圆柱方面的技术和竞争力如何？是否具有竞争优势？谢谢！**

回复：尊敬的投资者您好！全极耳技术突破了圆柱电池大型化瓶颈，圆柱全极耳电池是全极耳技术与圆柱电池结构的优势结合，具有高安全性、快充快放等产品优势，且生产效率更高、产品一致性更好，更便于进行大规模的应用与推广。随着圆柱全极耳技术的突破与普及，全球众多主流电池厂商纷纷布局圆柱全极耳电池技术路径，圆柱电池全极耳化发展趋势逐步显现，成为动力电池未来的主流技术路线之一。

公司在业内率先突破圆柱全极耳电池制造工艺技术难题，推出了圆柱全极耳电芯系列装备，适用于 18-80 系等多种规格的圆柱全极耳电池的生产，已供货给行业知名客户，具有先发优势，生产产线效率、良品率更高，且拥有更加完善的专利布局，并获得第三方权威机构认可，技术水平行业领先。感谢您的关注。

**16、请问逸飞激光董事长：公司逸飞智能二期项目和江苏逸飞二期项目目前进展情况如何？2024 年是否可以投入使用？投入使用后，具体产品是什么？产能情况如何？谢谢！**

回复：尊敬的投资者您好！逸飞智能二期项目和江苏逸飞二期项目均进展顺利，2024 年预计可以投入使用，项目建成后



公司产能将进一步提升。投入使用后，主要用于生产公司主营产品，后续进展请您关注公司定期报告及公开信息，感谢您的关注。

**17、请问逸飞激光董事长：公司如何看待近日工信部发布的《锂电行业规范条件》和《锂电行业规范公告管理办法》（征求意见稿）对公司发展有何影响？公司如何抓住锂电池行业的发展机遇？**

回复：尊敬的投资者您好！工信部发布的《锂电行业规范条件》和《锂电行业规范公告管理办法》（征求意见稿）有助于进一步加强行业规范，对技术创新与产品升级具有积极引导作用，将全面促进锂电产业链持续高质量发展。公司对此高度重视，并将继续秉承创新与质量双驱动的发展战略，促进产业链协同的持续创新迭代和智造升级，助力行业新兴技术商业化发展。感谢您的关注。

**18、如何看待日前工信部发布的《锂电行业规范条件》和《锂电行业规范公告管理办法》（征求意见稿）？其将对行业有何影响？预计对公司有何影响？**

回复：尊敬的投资者您好！工信部发布的《锂电行业规范条件》和《锂电行业规范公告管理办法》（征求意见稿）有助于进一步加强行业规范，对技术创新与产品升级具有积极引导作用，将全面促进锂电产业链持续高质量发展。公司对此高度重视，并将继续秉承创新与质量双驱动的发展战略，促进产业链协同的持续创新迭代和智造升级，助力行业新兴技术商业化发展。感谢您的关注。

**19、请问逸飞激光董事长：公司与无锡新聚力科技有限公司（简称“新聚力”）现有股东赵来根及新聚力签署《收购意向**

	<p>书》，公司拟通过股权受让和增资方式合计投资不超过 6000 万元获得新聚力 51%的股权并取得其控制权。请问目前进展情况如何？谢谢！</p> <p>回复：尊敬的投资者您好！公司收购新聚力 51.00%股权事宜正有序推进中，具体进展请关注公司公告。感谢您的关注。</p> <p><b>20、据媒体报道，近日，逸飞激光首推高速磁悬浮全极耳大圆柱电池组装线，该产线搭载了磁悬浮传输技术、飞拍检测技术等多项新的技术和工艺。请问：高速磁悬浮全极耳大圆柱电池组装线有哪些优点？是否已经交付给客户使用？谢谢！</b></p> <p>回复：尊敬的投资者您好！公司在新能源电池制造领域率先突破了圆柱全极耳电池制造工艺技术难题，推出了直线式、转盘式、转塔式、磁悬浮式等系列装备，入选国家级制造业单项冠军产品，在技术、工艺、产品、市场占有率等多方面具备领先优势，助力实现直径 18-80mm 圆柱全极耳电池的开发与量产应用。公司新推出的高速磁悬浮全极耳大圆柱电池组装线兼具高效率、高精度、高良率、低能耗、低维护成本的优势，适用于大圆柱全极耳电池的大规模量产应用，目前已经获得客户订单。感谢您的关注。</p> <p><b>21、请问吴董事长，如何看待我公司股价长期低于发行价，是发行价高了还是我们的业绩跟不上？</b></p> <p>回复：尊敬的投资者您好！二级市场表现受宏观经济状况、政策调控、市场环境、投资者情绪或预期等多种因素影响。公司高度重视投资者权益保护，积极实施回购股份、现金分红，努力做好经营管理，致力于提升公司长期内在价值。未来，公司还将积极实施《提质增效重回报》行动方案，感谢您的关注。</p>
<p><b>风险提示</b></p>	<p>以上如涉及对行业的预测、公司发展战略规划等相关内容，不</p>

	能视作公司或公司管理层对行业、公司发展或业绩的承诺和保证，敬请广大投资者注意投资风险。
附件清单	无
日期	2024年5月9日