

证券代码：300776

证券简称：帝尔激光

武汉帝尔激光科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-001

<b>投资者关系 活动类别</b>	<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 <u>电话会议</u>
<b>参与单位名称</b>	易方达基金管理有限公司、华泰证券股份有限公司、华安证券股份有限公司、中信证券股份有限公司、国金证券股份有限公司、西南证券股份有限公司、上海申银万国证券研究所有限公司、摩根士丹利基金管理(中国)有限公司、长江证券股份有限公司、海通证券股份有限公司、华夏基金管理有限公司、中泰证券股份有限公司、东兴基金管理有限公司、招商证券股份有限公司、华创证券有限责任公司、摩根士丹利亚洲有限公司、美国银行、云南能投资本投资有限公司、中国国际金融股份有限公司、东北证券股份有限公司、中邮人寿保险股份有限公司、红土创新基金管理有限公司、瑞银证券有限责任公司、中航信托股份有限公司、兴银理财有限责任公司、深圳市远望角投资管理企业(有限合伙)、上海东方证券资产管理有限公司、朱雀基金管理有限公司、太平洋证券股份有限公司、摩根亚太资产管理有限公司、东海证券股份有限公司、东吴基金管理有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司、AbuDhabiInvestmentAuthority(HongKong)Limited、景顺长城基金管理有限公司、中信建投证券股份有限公司、国泰君安证券股份有限公司、上海朱雀资产管理有限公司、大通证券股份有限公司、摩根士丹利有限公司、农银人寿保险股份有限公司、格林基金管理有限公司、汇丰前海证券有限责任公司、天风证券股份有限公司等 108 家机构及其相关人员。
<b>时间</b>	2024 年 4 月 26 日 15:00-16:00
<b>地点</b>	公司会议室（线上电话会议）

<p>上市公司接待人员姓名</p>	<p>董事长、总经理李志刚先生，董事、副总经理段晓婷女士，财务负责人、董事会秘书刘志波先生。</p>
<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p>一、公司介绍</p> <p>武汉帝尔激光科技股份有限公司（以下简称“公司”）在微纳级激光精密加工领域深耕多年，是国内首次将激光技术导入光伏太阳能电池路线的国家高新技术企业，公司深耕光伏，通过技术的开发和客户的共同研发来提升转换效率，解决行业痛点，同时也会拓展到半导体、面板显示和消费电子领域。公司精密激光加工设备有望应用于更多领域，有利于提升公司盈利能力、降低经营风险。</p> <p>二、公司的主要产品：</p> <p>1、光伏电池激光设备</p> <p>主要包括激光诱导烧结（LIF）设备、激光硼掺杂设备、背接触电池（BC）的激光微蚀刻系列设备、背接触电池金属化设备、激光诱导退火（LIA）设备、PERC激光消融设备、PERC电池激光掺杂设备、激光转印设备以及钙钛矿工艺上的激光蚀刻设备。</p> <p>2、光伏组件激光设备</p> <p>3、消费电子、新型显示和集成电路等领域的激光TGV设备</p> <p>三、报告期公司总体经营情况：</p> <p>1、持续聚焦主营业务，积极向消费电子、新型显示和集成电路等领域开拓</p> <p>报告期内，公司多项新技术实现突破，在TOPCon、IBC、HJT、钙钛矿等激光技术上，均有全新激光技术覆盖及订单实现，公司应用于TOPCon的激光掺杂(TCSE)及激光诱导烧结（LIF）设备实现量产订单；应用于背接触电池（BC）的激光微蚀刻设备，公司技术领先，并持续取得头部公司量产订单；在HJT电池工艺上，公司的LIA激光修复</p>

技术获得欧洲客户订单；组件方面，公司正在研发的全新激光焊接工艺，可以简化生产工艺，减少电池片的损伤，提高焊接质量，公司现已交付量产样机。TGV激光微孔设备，通过精密控制系统及激光改质技术，实现对不同材质的玻璃基板进行微孔、微槽加工，为后续的金属化工艺实现提供条件。

## 2、持续加大研发投入，增强技术创新能力

报告期内，公司研发人员进一步增加，研发费用25,069.15万元，比上年同期增长91.65%，占营业收入比重15.58%。截至2023年12月31日，公司及子公司合计拥有262项境内外专利。

## 3、经营方面：

2023年，实现营业收入16.09亿元，同比增长21.49%，净利润4.61亿元，同比增长12.16%，经营活动产生的现金流量净额7.77亿元，同比增长52.4%。

2023年全年毛利率48.38%，同比增长1.29%，公司毛利率一直维持相对较高的水平并持续提升，体现出公司较高的技术壁垒。

2023年，净利润率28.66%，较上年下降2.39%，主要系研发投入力度的加大。

截至2023年12月31日，公司存货19.18亿元，较年初的8.58亿元，增加了123.48%，公司合同负债19.60亿元，相较年初的7.25亿元，上升了170.32%，主要为2023年订单增加所致。

截至2023年12月31日，公司资产负债率55.28%，较上年末的43.08%，上升了12.20%，主要为合同负债增加所致，整体而言，公司的长期偿债能力是非常稳健的，同时，公司速动比率为1.46，体现了较强的短期偿债能力。

2024年一季度，公司实现营业收入4.50亿元，同比增长29.60%；毛利率48.65%，较2023年一季度增长1.6%；归属于上市公司股东的净利

润1.35亿元，同比增长44.48%。

2024年一季度，研发费用6,995.69万元，同比增长60.35%，一季度研发费用占营业收入比重15.53%，与2023年全年研发占营业收入比率基本持平。

#### 四、投资者互动主要内容

##### 1、2023年订单构成。

答：2023年订单包括设备和配件、维修及技术服务费，其中设备订单主要来自主要 TOPCon 和 BC 工艺激光设备：TOPCon 工艺包括激光诱导烧结（LIF）设备、激光硼掺杂设备；BC 工艺上包括：背接触电池（BC）的激光微蚀刻系列设备。

##### 2、介绍公司 TOPCon 电池储备的新技术。

答：在 TOPCon 电池工艺上，公司正在开发提升电池效率的相关技术，包括正面浅结的激光选择性掺杂、激光减薄、双面 poly 等激光技术，目前客户都很关注。

##### 3、TGV 技术布局。

答：公司的 TGV 激光微孔设备，通过精密控制系统及激光改质技术，实现对不同材质的玻璃基板进行微孔、微槽加工，为后续的金属化工艺实现提供条件，应用于玻璃基板芯片的封装。目前公司已经实现小批量订单。

4、公司研发团队构成。2023年公司研发费用较上年增幅较大，请问公司会持续加大研发费用投入吗？

答：公司在多地设有研发中心，构建了一只专业度高、创新能力强的国际化研发人才团队。研发团队分为新型显示、半导体团队和光伏团队，其中新型显示、半导体团队主要由新加子公司团队和总公司团队协同完成，光伏团队主要由总公司和无锡团队构成。

公司是一家科技创新型公司，会继续保持较高的研发投入强度，持续推出系列全球首创的激光方案，推动下游提质增效，在创新中寻找新的增长点。

##### 5、请问公司全新激光组件业务进展。

	<p>答：公司的组件整线设备，可以简化组件生产工艺流程，提升焊接质量，提升组件效率，更适宜 0BB 组件的应用。目前在 BC 路线上，已经交付量产样机给客户，未来也可用于 TOPCon、HJT 等路线。</p> <p>6、公司在显示半导体领域的进展。</p> <p>答：今年公司计划会有巨量转移，激光修复、激光退火，晶圆切割等样机交付给客户端测试。</p> <p>接待过程中，公司接待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。
日期	2024 年 4 月 26 日