

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： 2023-004

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（ <u>2023年湖北辖区上市公司投资者网上集体接待日</u> ）
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2023年5月25日（周四）下午 14:30~16:35
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）采用网络远程的方式参加 2023 年湖北辖区上市公司投资者网上集体接待日活动
上市公司接待人员姓名	1、董事、副总经理段晓婷女士 2、财务总监、董事会秘书刘志波先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p>投资者提出的问题及公司回复情况</p> <p>公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复：</p> <p>1、既然公司异质结电池激光修复（lia）技术有 0.4%提效，且在国外实现销售，为何未见国内有订单？是性价比问题还是产品成熟度不够？</p> <p>答：您好！感谢您对公司的关注！公司的激光修复设备能够在极短的时间内完成 HJT 电池的 LIA 过程，为 HJT 电池的效率提升提供了新的方案；较传统的 LED 抗光衰工艺的设备，本设备结构紧凑，集成度高，占地面积小，单 GW 价值量高。谢谢！</p> <p>2、隆基绿能 topcon 特殊浆料开槽曾经与公司合作，请问隆基鄂尔多斯 30gwtopcon 是否仍然采用的是公司激光开槽技术。</p> <p>答：您好，感谢您对公司的关注！公司与隆基绿能在 XBC、TOPCon、HJT 等多种电池技术路线上开展深入研发合作，共同探索激光技术在高效太阳能电池及组件工艺上的创新研究。谢</p>

谢！

3、我注意到隆基绿能 topcon 激光应用最早与我们合作，现在重启 30gw 扩产，该项目激光应用是否仍然与我公司合作？单瓦价值量是多少？

答：您好，感谢您对公司的关注！公司与隆基绿能在 XBC、TOPcon、HJT 等多种电池技术路线上开展深入研发合作，单 GW 价值量各家存在差异。谢谢！

4、董事会公告里为什么没明确除权日？

答：您好！感谢您对公司的关注！2022 年年度权益分派除权日将在《2022 年年度权益分派实施公告》里明确。敬请关注公司后续公告。

5、请问贵公司什么时候分红配股？

答：您好！感谢您对公司的关注！公司 2022 年度利润分配方案将在 2023 年 5 月 22 日召开的 2022 年度股东大会审议通过之后的两个月内实施。敬请关注公司后续公告。

6、请问段经理，上半年工厂的定单满吗？

答：您好！感谢您对公司的关注！目前在手订单充足。公司激光工艺设备产能利用率一直比较高，且有一定的弹性，公司会根据市场需求情况及时进行调整。谢谢！

7、三个问题：（1）请问公司新研发的组件产品是整线产品还是仅仅某环节上的激光应用？应用前景及本年度潜在订单情况？

（2）0bb 和银包铜降低银耗显著，在此基础上再搞激光转印是否还有迫切性和必要性？（3）topcon 除了 se，还有没有其他激光应用导入方案？客户有没有这方面的迫切要求？价值量有多大？

答：您好，感谢您对公司的关注！公司在组件端的激光设备能改变组件工艺生产环节，简化工艺流程，降低组件生产环节温度，最终给客户带来转换效率的提升和成本的降低。激光转印技术在节约银浆、提升效率、减少碎片率方面具有优势，且不挑技术路线，在 PERC、TOPCon、IBC 和 HJT 电池上都可以应用；同时，

	<p>对于银包铜、低温银浆等不同的浆料类型也可以使用。在 TOPCon 路线上，除了激光硼扩设备外，公司还在持续研发新的激光技术应用产品，继续致力于行业提效降本的同时进一步提升市场竞争力。谢谢！</p> <p>8、爱旭股份 abc 新型组件转换效率达到 24%，请问该组件设备是否我们公司提供？</p> <p>答：您好，感谢您对公司的关注！公司在组件端的激光设备，是改进现有组件方案的全新技术，现已完成方案交付给客户。谢谢！</p> <p>9、市场传言激光转印有毛刺和虚连问题，请问传言是否属实？</p> <p>答：您好！感谢您对公司的关注！</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023-05-25