

证券代码：300241

证券简称：瑞丰光电

深圳市瑞丰光电子股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2022-003

投资者关系活动类别	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称/人员姓名	天风证券 许俊峰 惠通基金 王青晨 景石投资 黎向阳 聚鸣投资 史 书 华美国际 颜 滨 中融鼎投资 关劲鹏 鼎萨投资 刘寻峰 东方财富 夏嘉鑫
时间	2022年11月15日（周二）14:00-17:00
地点	深圳市光明区玉塘街道田寮社区融汇路与同观路交汇瑞丰光电大厦1栋13F会议室
上市公司接待人员姓名	刘雅芳（董事会秘书） 龚忻璐（证券专员）
投资者关系活动主要内容介绍	本次投资者关系活动的主要内容如下： 一、公司简介 公司是专业从事LED封装及提供相关解决方案的国家级高新技术企业，也是国内封装领域领军企业。主要产品为显示类器件及组件（背光源、RGB、Chip LED等）、照明用LED器件及组件、Mini LED显示与背光系列、车用LED系列、触显系列等，广泛应用于液晶电视、电

脑及手机、日用电子产品、黑白家电、城市亮化照明、室内照明、智能家居、汽车智能、各类显示屏、工业自动化应用、医疗健康、智慧安防、生物识别等领域。

公司 Mini LED 背光在大尺寸 TV、中尺寸笔电/显示屏、小尺寸相机屏幕/无人机控制屏/平板面板/车载屏幕/VR 等产品上均有应用；Mini LED 直显可应用于 8K 超清大屏以及军工航天、消费电子等各类微屏、柔性屏需求端。Mini LED 方面公司与多家全球知名企业建立合作关系，并有部分产品已上市，在方案解决能力上，公司具有一定的优势。

在汽车内饰/外饰应用市场，作为国内较早布局车用 LED 企业，公司不断完善车规级 LED 产品系列。迎合车用 LED 小型化、功率化、集成化发展趋势，产品通过 AEC-Q102 认证，可以提供全车照明+车载显示系统全套解决方案，包含远近光、转向灯、氛围灯、内饰照明、后转向/倒车灯、后位置/刹车灯等，解决客户各种不同的技术需求。目前，借助于强大的研发及制造平台，公司已在逐步将 Mini LED 技术应用于车用产品，实现车内外全场景使用，引领车用照明/显示创新发展。

触显方面，公司可提供各类先进工艺开发方案，以应对各类 TP/电子纸、全贴相关产品的开发落地（超薄超窄外挂式触控/黑白电子纸/彩色电子纸/全贴合功能模组等产品）。

财务数据方面，截至 2022 年第三季度，公司收入 10.33 亿元，净利润为 2870.5 万元；公司 2022 年 7~9 月公司销售收入为 3.83 亿元，净利润为 1150.1 万元。

二、交流环节

1、公司 Mini LED 是否有应用到 VR 产品？目前进展情况如何？

在 VR 领域，公司可提供 Mini LED 背光模组，可根据客户实际需求定制不同规格及参数的产品，其成品呈现强大的柔性和韧性，其精简的工艺结构，也使其拥有极强的可靠性，同时 Mini LED 因其高亮度的优势，可以很好地提升 VR 显示效果。公司 Mini LED 相关产品已

经应用到 VR 领域，目前正在配合国际知名品牌客户进行方案送样。

2、公司 Mini LED 主要应用在哪些领域？公司的优势是什么？

公司 Mini LED 产品分为 Mini LED 背光与 Mini LED 直显。

Mini LED 背光大尺寸主要应用于 TV 产品，中尺寸应用在笔电、显示屏等产品，小尺寸应用在相机屏幕、无人机控制屏、平板面板、车载屏幕、VR 等产品上。

Mini LED 直显应用在大屏上，可以提供 8K 超清显示；在微屏上，由于其高亮度、低热量、广视角、耐摔、耐磨、耐刮擦，部分产品专门应用于航空航天相关领域；同时还可以提供柔性屏方案，主要应用于手机、耳机、穿戴，等小尺寸消费类电子产品呼吸灯、氛围灯、光学指示、产品 Logo 显示等，应用于手机领域的产品也在今年 7 月由客户端 NOTHING 品牌正式发布，其后盖发光灯带皆为公司生产研发制造，率先实现 Mini LED 在手机行业的规模化商用。同时在法兰克福照明展上，公司创新产品 Mini lighting paper 迎来首发亮相。该产品广泛适用于酒店、酒吧、西餐厅、咖啡厅、居家室内装饰等室内照明，其特性轻薄、柔性可弯曲、点线面设计灵活，可按客户要求匹配不同形状。

近年来，公司持续加大研发投入，寻求技术突破，积累了丰富的技术经验，产出多项技术解决方案。核心技术包括：COB 技术路线、倒装技术、模压封胶工艺、匀光技术、超薄架构、高亮方案，驱动方案（软硬件）、成本优化等，为 Mini LED 量产提供强有力的技术保障。目前公司已从技术、产能、成品良率方面全面达到量产水准，并且依托公司本身齐全的产品线业务，可根据客户实际需求提供全系列产品全套解决方案。

3、Mini LED 背光显示产品目前售价较高，是否缺少竞争力？

相比传统 LCD，Mini LED 产品具有超高亮度、使用寿命长、高对比度、HDR 宽动态显示范围、节能等诸多优点，高端 Mini LED 显示画面媲美 OLED，同时 MINI LED 还具有成本低、应用广、高对比度、色

彩还原度、高亮度等优势，可以很好地提升消费者的感官体验，随着越来越多的消费者对 MINI LED 产品的理解及认可，未来将进一步提升 MINI LED 产品的渗透率，随着市场增长，成本还会有一定的下降的空间。

4、车用 LED 方面，Mini LED 有哪些应用场景？

公司布局车用 LED 光源器件多年，拥有全车照明+车载显示系统全套解决方案，产品方案应用于全球多家车企的多款车型。

就在 11 月 9 日，上海国际汽车灯具展览会开幕，本次展会，公司聚焦 Mini LED 技术，重点展示其在车用领域的应用，包括像素化智能尾灯、Mini LED 动态车标及 Mini LED 背光车载显示屏等创新产品解决方案：

像素化智能尾灯可以清晰显示各类警告、标志，自定义各类符号、图案等，车辆可通过智能尾灯与周围环境进行信息交互；Mini LED 动态车标将车标变成可以自定义的信息输出载体。以上两款产品均支持 LVDS、CAN、车载以太多种通讯方式及 OTA 升级；同时支持外形、尺寸定制，支持拼接及一体化设计；符合 AEC-Q 的标准设计；支持 AutoSAR 架构。

Mini LED 背光车载显示屏，拥有超高亮度、对比度、清晰度，符合 AEC-Q 的标准设计，画质清晰细腻，强光下依然清晰可见，充分满足户外出行需求。

作为国内较早布局车用 LED 企业，公司不断完善车规级 LED 产品布局。迎合车用 LED 小型化、功率化、集成化发展趋势，产品通过 AEC-Q102 认证，可以提供全车照明+车载显示系统全套解决方案。

5、Mini LED 方面未来如何进一步降本？

公司将继续发挥自身优势，持续对产品及解决方案进行优化，进一步提升产品良品率及生产效率，同时加强与产业链上下游的战略合作，为客户提供具有高性价比的背光解决方案。

	<p>6、公司触显业务包含哪些产品？目前进度如何？</p> <p>公司触显业务包含超薄超窄外挂式触控、黑白电子纸、彩色电子纸、全贴合功能模组等产品，产品主要应用于学习办公平板、电子纸标签、电子纸相框、电子纸广告牌等各个领域。目前相关生产线已经建成投入使用，进入批量交货阶段。</p> <p>7、2023 年公司的目标及业务重心是什么？</p> <p>2023 年公司全体员工将尽最大努力去实现《2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》（公告于 2022 年 3 月 22 日）既定的业绩目标，2023 年公司将继续立足 LED 封装业务，积极拓展模组业务，重点投入 MINI LED 背光、直显、触显业务；通过组织机构和运营管理模式优化调整，运用信息化、自动化，打造高效的智能化制造、品质、研发管理能力；提升内部运作效率，降低运营成本，努力提升公司经营业绩和企业内在价值。</p>
附件清单（如有）	无