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：2019-002

|  |  |
| --- | --- |
| **投资者关系活动类别** | √特定对象调研 □分析师会议  □媒体采访 □业绩说明会  □新闻发布会 □路演活动  □现场参观  □其他 （请文字说明其他活动内容） |
| **参与单位名称/人员姓名** | 刘双锋、王天乐（中信建投证券）、徐欣（华宝基金）、叶峰（兴全基金） |
| **时间** | 2019年7月26日（周五）10:30-12:30 |
| **地点** | 深圳市光明新区公明办事处田寮汉海达第十工业区一栋六楼会议室 |
| **上市公司接待人员姓名** | 刘智（董事、副总经理、董事会秘书）  刘雅芳（证券事务代表） |
| **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。主要产品为照明用LED器件及组件、高端背光源LED器件及组件（中大尺寸液晶电视背光源、小尺寸背光LED等）、显示用LED器件及组件等，广泛应用于液晶电视、电脑及手机、日用电子产品、城市亮化照明、室内照明、各类显示屏、工业应用和汽车、医疗健康、安防智控等领域。  同时，公司积极布局车用、红外和激光光源等新应用方向，建立全面面向客户的高端产品化解决方案，车用、激光光源业务方向均成立了控股子公司加快产业布局，其中车用照明已通过内生发展和对外投资具备一定规模，未来将继续加大对外合作，快速做大做强。此外，公司还将重点在Mini LED和Micro LED进行研发及市场布局、把握行业历史发展机遇、提升公司核心竞争力和持续盈利能力。  二、交流环节  **问题1：目前公司的业务机构有没有发生变化？**  答复：传统的照明已经是一片红海，竞争大，利润率低，公司在逐步的降低其在业务结构中的比例，目前已低于50%，未来会持续降低，未来主要去突破激光、红外、MINI等具有潜力的产品方向，特别是基于公司手机、电视背光优势全力导入mini\micro技术，把握住新型显示的机会。  **问题2：激光影院相比普通影院有什么优势？**  答复：激光光源产品在2D放映情况下可稳定20FL以上，能大幅度提升影院的放映效果，同时RGB激光光源产品具有节能省电的优势，较氙灯降低近50%左右的功耗、具备在不增加院线综合成本的情况下还能提升票房收入。  **问题3：如何看待控股子公司中科创激光的发展？**  答复：根据科创板上市公司光峰光电（证券代码：688007）披露的招股说明书显示：目前中科创激光在我国电影院放映光源行业排名第三。根据中国电影发行放映协会数据，2018年末我国电影放映厅总数为60,079个，安装激光电影放映设备23,431台，占比39%，未来还有巨大的发展空间。  **问题4：公司Mini LED的进展如何？**  答复：公司于2016年开始陆续与国内外大客户合作研发Mini LED相关产品，属于国内较早开始研发Mini LED的企业。目前形成了可量产的产品化显示方案，并建成了自动化生产线，具备中批量生产能力，产品良率较高。生产成本也较一年前大幅下降，随着后续整个产业链的升级及公司技术优化，成本可进一步降低，在显示效果优于传统LCD显示的同时成本接近于传统手机背光，相信未来会有广阔的市场。  **问题5：可用于电视的Mini LED背光模组预计成本是多少？**  答复：答复：公司有多种Mini LED背光方案可供电视厂商选择，根据客户显示要求，分区多少和芯片数量成本上面会有比较大的差距。  **问题6：有没有采用公司Mini LED背光技术的电视？**  答复：早在今年年初的在上海举办的2019AWE中国家电消费电子展上，康佳展出了65英寸Mini LED背光电视，该电视的Mini LED背光模组就是由了瑞丰光电提供。瑞丰光电背光Mini LED无论在晶片转移或在混距混光技术及实现产品一致性上，都处于行业领先水平。  **问题7：TCL在美国拉斯维加斯2019 CES展上的“The Cinema Wall”是否是和瑞丰合作研发的？**  答复：“The Cinema Wall”是由TCL与瑞丰光电合作开发，瑞丰光电提供全套Micro/Mini显示模组的解决方案，TCL团队完成系统调试、成品测试等技术工作。此次Micro/Mini的模组产品方案是采用瑞丰光电Mini模组产品（模组型号：RF-MN06-U），模组的像素点间距为0.6mm，全mini LED晶片封装，为当前国内最小点间距密度的mini LED显示模组方案。瑞丰光电的mini LED显示模组为mini RGB LED晶片自主发光和混色，具有广色域、高色纯度、色彩还原真实等特点。模组采用市面上最先进小间距驱动方案，每个像素点可以达到16bit，以最大限度提高图像的保真度，纳秒级时间响应，急速动态性能，让画面更具冲击力！  **问题8：公司的小间距产品间距能做到多少？**  答复：公司今年5月26日公布的新一代μLED显示技术乔戈里K2系列是一款全μLED晶片封装，模组像素点间距为0.49mm。该显示模组为RGB LED晶片自主发光和混色，具有广色域、高色纯度、色彩还原真实等特点。  三、产品展示环节 |
| **附件清单（如有）** | 无 |