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：2019-001

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | 唐君臣（中金蓝海）、陈镇炎（罗爵资产）、陈小勇（景晟投资）、胡殿君（红树资本）、刘力（福纳泉基金）、曾以刚（前海华霖）、吴险峰、吴丽莎（龙腾资产） |
| **时间** | 2019年7月25日（周四）15:00-17:30 |
| **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：公司控股子公司中科创产品和光峰科技是不是有很多相同地方，这个领域是不是还有比较大的爆发空间？**  答复：中科创激光和光峰科技在电影院放映的产品上实现的功能基本是一样的，不同的是采取的技术有所不同，光峰科技采用的是荧光粉技术，而我们的是RGB激光光源。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，目前中科创激光在我国电影院放映光源行业排名第三，科创板上市公司光峰科技排名第一。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2：目前公司Mini LED的研发进展如何？能否运用在实际产品中？**  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。  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，其中的Mini LED背光模组就是由了瑞丰光电提供。  **问题3：Mini LED电视背光模组成本是多少？**  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4：Mini LED背光电视与传统直下式背光电视、侧入式背光电视相比有哪些优势？**  答复：传统直下式背光电视可以实现多分区HDR效果，但HDR效果不明显，且无法做到0OD混光超薄的电视，侧入式背光电视可以做到超薄，但无法实现多分区的HDR效果，且尺寸越大，导光板太重，在组装上还会遇到问题。Mini LED背光电视在设计上完美克服了两者的缺点，同时还保留两者的优点。在分区上远远超越传统直下式背光电视，可达10000分区以上，使用了Mini LED背光，达到0OD的混光距离，又做到了比传统侧入式电视更薄的效果！  **问题5：现在公司的最小间距产品间距是多少？**  答复：0.49mm。公司新一代μLED显示技术乔戈里K2系列模组像素点间距仅为0.49mm，实现当前全球最小点间距密度的μLED显示模组技术又一创新突破。而且该显示模组为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。  **问题6：Mini LED方案在手机方面的进展怎么样？**  答复：Mini LED技术在手机方面的应用其实是我们最早开始研究的方向，后来到了pad、笔记本、电视等产品线。目前我们在手机上使用Mini LED背光方案已经取得较大突破，特别是成本层面我们能将Mini LED背光方案控制到接近传统方案的成本，但显示效果较传统方案有很大提升且实现全面屏效果。  三、产品展示环节 |
| **附件清单（如有）** | 无 |