

	财信证券 何晨 浙商自营 翁晋翀 华福自营 戴启明 恒泰证券 马冠东 国海资管 吴正明 招商资管 何怀志 华福自营 林璟 首创证券 李允 国信证券 杨辉	和聚投资 陈剑 智诚海威 陈丹丹 红象投资 饶华翔 十力投资 刘毅 鸿涵投资 刘会铭 华美投资 何欢 淡水泉 林盛蓝 Fidelity 马智琴
时间	2021年6月9日（周三）10:00-11:30	
地点	电话会议	
上市公司接待人员姓名	刘雅芳（董事会秘书） 张嘉显（研发总监） 康翔（证券事务代表）	
投资者关系活动内容介绍	<p>本次投资者关系活动的主要内容如下：</p> <p>一、公司简介</p> <p>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。</p> <p>公司Mini/Micro LED已经导入智慧电视、电脑、PAD、汽车、医疗、超高清8K显示等领域重要客户，部分产品实现批量交货客户；在UV-LED、车用LIDAR封测、红外、VCSEL、Proximity-sensor光源应用领域，与客户建立了全面合作关系，并推出系列产品；在车用模组、激光显示业务方向加快产业布局，并初具规模，未来将继续加大对外合作，快速做大做强。</p> <p>Mini LED方面，从2020年下半年开始各大厂家陆续有推出搭载Mini LED背光的产品出来。瑞丰在Mini LED背光这块耕耘了5年时</p>	

间，在技术方面有一定的沉淀，且积累了一批优质的国内、台湾、海外客户。

二、交流环节

1、公司 Mini LED 的产能扩张情况如何？

目前公司 Mini LED 已经开始批量出货。也有搭载瑞丰 Mini LED 背光产品的终端产品面世，预计 2021 年下半年还会有更多搭载瑞丰 Mini LED 背光产品面世，随着终端产品不断推出，公司会根据客户的需求同步扩产。今年 5 月，公司完成了非公开发行融资 6.99 亿元，本次非公开的资金主要用于 RGB LED 及 Mini LED 业务的扩产。

2、公司芯片转移采取的是什么技术路线？

主要是还是传统固晶方式，但是精度和效率都在提高，巨量转移也有在研究，巨量转移更多的是应用于 Micro LED 的等级。采取何种芯片转移方式，主要原因不是速度，而是根据产品要求的精细度决定。

3、考虑到 Mini 背光电视成本的提高，产品是否能真正放量

Mini LED 背光电视的出现是为了让 LCD 在高端电视领域能够与 OLED 进行抗衡。因此，早期 Mini LED 背光电视会走高端路线，即使是高端 Mini LED 背光电视对比同等级的 OLED 电视也会有价格优势。未来可以根据分区数的多少将 Mini LED 背光电视划分为高中低档，覆盖更大的市场。

4、公司照明业务目前的订单情况如何？

公司照明业务处于满产满销的状态，2021 年景气度较高，订单可见度有 3 个月及以上，2021 年我们对高光效的产品进行扩产及产品结构调整，在智能照明产品方面，公司开发了可调色调光的智能照明产品配合智能家居的应用，目前照明产品新扩的产能在陆续释放。

5、中科创激光业务发展如何？

	<p>公司的控股子公司中科创激光主要是做国内院线的激光放映产品，中科创公司成立于 2016 年底，疫情前业务发展迅猛，2020 年受疫情影响较大，2021 年影院市场复苏，中科创激光业务恢复势头强劲。</p> <p>6、公司如何看待一颗芯片能同时激发红绿蓝三色光的 RGB 芯片？</p> <p>目前市场上出现了该技术，但还处于研发阶段，距离量产还有很长的路要走。理论上，用一颗芯片替代三颗芯片能够有利于做到高密度显示，在未来是一个解决方案。利用一颗芯片发出三色光的控制肯定会更复杂，因此，成本能否做到传统的 1/3, 还有待验证。</p> <p>7、公司如何看待红外传感？</p> <p>随着 5G、物联网的发展，传感是一个广阔的市场，包括自动驾驶、车载应用、手机的应用等，目前公司的传感产品处于研发阶段，根据客户的需求在做一些方案。</p> <p>8、能否展望一下公司今年的业绩？</p> <p>整体来说传统 LED 业务目前处于产销两旺的状态，2021 年第一季度财务数据上也有体现，2021 年第一季度营业收入较上年同期增长了 34.53%。</p> <p>Mini LED 方面，从 2020 年下半年开始各大厂家陆续有推出搭载 Mini LED 背光的产品出来，瑞丰在手的项目包括手表、相机、显示器、笔电、大屏的应用。市场上已经有搭载瑞丰 Mini LED 背光产品的终端产品面世，预计 2021 年下半年还会有更多搭载瑞丰 Mini LED 背光产品面世。2021 年 Mini LED 会产生一定的销售收入，但整体来说还处于投入期，利润的释放相对有限。市场预测 Mini LED 在 2022 年会迎来爆发式增长。</p>
附件清单（如有）	无