

苏州德龙激光股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：投2022-002

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 checked="" 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 及人员姓名	易方达基金 倪春尧、郑希 南方基金 陈思臻 信达澳亚基金 张凯、罗晨熙 华鑫证券 刘煜 国联证券 张旭 正煊资本 王霄天、阙兴朋 国金证券 秦亚男 禾永投资 马哲峰 天弘基金 张磊 宝盈基金 容志能 弘则研究 王修远 东吴自营 彭翔远 华创证券 韩东、李璟菲 红土创新基金 汪国瑞 广发资管 刘文靓 富荣基金 毛运宏 招商基金 张大印 融通基金 杨冷枫 博时基金 柏正奇 华泰证券 周春红、冯鎬 复胜资产 喻暘、周瑞剑 光大证券 杨绍辉、陈佳宁 真科基金 曾维江 源乐晟资管 诸凯 国金基金 张航

时间	2022年6月21日-7月4日
地点	苏州工业园区杏林街98号 德龙激光会议室
上市公司 接待人员姓名	董事、副总经理、董事会秘书 袁凌
投资者关系活动主要内容 一、 董事会秘书简单介绍公司情况 二、 问答环节 1. 公司在 Micro LED 巨量转移技术上的进展如何？今年能否实现销售？ Micro LED 功耗低、亮度高、对比度高、寿命长、反应速度快，是新一代显示技术。但 Micro LED 制造工艺难度极高，其中巨量转移技术是 Micro LED 商业化的重要技术挑战之一。 公司提前在相关技术领域做了技术储备，今年一直在与国内某头部厂家一起进行紧密的合作开发，已基本通过工艺测试。今年下半年有望取得相关订单。 2. 公司未来的业绩增长预期？ 公司将坚持深耕主营业务，不断增强公司核心竞争力，有效提升公司经营业绩。目前公司在手订单充足，预计 2022 年度业务规模将保持稳步增长。 上述预期仅为公司 2022 年经营计划的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，也不代表公司对 2022 年度的盈利预测，能否实现取决于宏观环境、国家政策、行业发展、市场状况变化等诸多因素，存在较大不确定性。 除此之外，公司从未发布过任何盈利预测，市场上如有传播的业绩或盈利预测均非公司出口，公司对相关数据不予负责，请投资者谨慎判断。 3. 公司综合毛利率水平近年均保持在 50%以上，远高于同行业平均水平的原因，公司未来能否继续保持这个毛利率水平？ 公司毛利率水平较同行业偏高的原因，一方面是因为公司产品应用领域与同行业公司具有差异。与同行业相比，公司产品集中于半导体及光学、显示、消费电子和科研等高端应用领域，产品技术门槛较高。公司系技术驱动型企业，一直致力于新产品、新技术、新工艺的前沿研究和开发，具有较强的技术储备，公司在经营过程中，会集中资源根据市场变动趋势研发相应新产品，开拓高毛利率业务以增强公司盈利能力。	

另一方面，公司是国内为数不多的激光加工设备全产业链公司，不仅具有激光加工设备的研发及生产能力，核心部件如激光器、高精度运动平台均通过自研、自产。2019年至2021年，公司搭载外购激光器的激光加工设备毛利率为38.28%、38.16%和39.42%，与同行业公司毛利率不存在重大差异。公司综合毛利率高于同行业公司主要系公司搭载自产激光器的激光加工设备贡献了较高的毛利率水平。公司自产固体激光器是公司的核心技术之一，技术水平达到国内领先、国际先进水平。

成熟产品的毛利率会呈明显的逐年下降趋势，但公司一贯注重新新技术、新工艺的研究与开发，不断推出高毛利高附加值的新产品，综合来讲，公司毛利率水平在未来一段时期内不会有较大波动。

4. 请介绍一下公司研发团队背景？

截至2021年末，公司研发人员149人，技术人员180人，研发团队149人，合计占公司员工总数49%。

公司创始人、技术带头人 ZHAO YUXING（赵裕兴）博士，中国科学院上海光学精密机械研究所激光技术专业硕士、悉尼大学 Electrical Engineering 博士，历任中国科学院上海光学精密机械研究所助理研究员、澳大利亚悉尼大学光纤技术研究中心研究工程师、悉尼大学光子实验室研究员、澳大利亚国家光子中心高级研究员，拥有30多年激光、光电行业领域学术研究经验。曾获得江苏省科学技术奖，被评为中国创新人才推进计划科技创新创业人才、激光领军人物。

激光与材料研发负责人狄建科博士，江苏大学材料学博士，2009年加入德龙激光，负责公司激光应用材料的相关工艺的研发。带领团队开发了激光加工设备产品，为公司激光加工技术研究做出积极贡献。

激光工艺与激光应用研发负责人徐海滨先生，中国科学技术大学电子与通信工程硕士，2007年加入德龙激光，负责公司的研发和技术体系，针对超薄、超硬、脆性、柔性及各种复合材料，研究激光的应用和工艺，在公司技术路线和新技术方向探索方面做出大量工作和贡献。

激光器研发负责人李立卫先生，华侨大学物理电子学硕士，2008年加入德龙激光，主要负责公司激光器产品的开发和管理的工作，带领团队开发出了纳秒、皮秒、飞秒及可调脉宽系列全固体激光器，为公司的激光器技术和产品的研发做出重要贡献。

公司核心技术人员均有较好的专业背景，在公司任职十多年，积累了丰富的经验，带领研发团队潜心研发、攻克关键核心技术，打破国外垄断，用先进激光赋能现代制造。

5. 公司为何考虑在固体激光器之外，开发光纤激光器？激光器产品是否面临较大的价格竞争压力？

公司激光器产品按激光脉冲宽度划分主要包括纳秒激光器、皮秒激光器、飞秒激光器及可变脉宽激光器等。按波长划分主要包括红外激光器（1064nm）、绿光激光器（532nm）、紫外激光器（355nm）、深紫外激光器（266nm）等。公司自产激光器主要用于公司配套生产精密激光加工设备，部分激光器对外销售。

2021年末，公司研发成功光纤皮秒激光器，该类激光器区别于市场上主流的应用于宏观加工的大功率连续光纤激光器，是脉冲式的超快光纤激光器，主要应用于半导体领域的LED晶圆切割，公司自身业务有较大的需求量，因此公司在固体激光器之外开辟了新的脉冲光纤超快激光器品类，以进一步丰富公司激光器产品线。

公司是国内少数能够提供工业级超快激光器的厂家之一，公司的激光器产品搭载在公司的精密激光加工设备上，应用在半导体、面板显示、精密电子、科研等高端应用领域，激光器产品技术水平及可靠性得到市场验证。2021年公司激光器产品对外销售中，超快激光器收入超过低端的纳秒激光器，体现了公司高端激光器产品已得到市场的普遍认可，未来将有很好的成长空间。

低端的纳秒激光器确实经历了较大的价格下调，但公司的超快激光器因技术门槛高、产品优势明显，定价能力较强，暂时没有很大的价格竞争压力。

附件清单（如有）	无
日期	2022年7月4日