

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2025-003

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（线上会议）
参与单位名称	详见附件1《投资者关系活动参与机构名单》
时间	2025年8月5-7日
地点	公司、上海及线上会议
上市公司 接待人员姓名	董事长、总经理：赵裕兴 锂电事业部总经理：徐海宾 董事、副总经理、董事会秘书：袁凌 证券事务代表：洪叶

投资者关系活动主要内容

一、 问答环节

(一) 针对固态电池制造工艺，公司提供什么解决方案？相关业务进展如何？

答：目前，全固态电池以硫化物电解质和硅碳负极最有产业化潜力。公司针对制造工艺的四大挑战：固固界面问题、硅基负极低燃点易燃烧、硫化物电解质高韧性和低水氧密闭环境，公司推出全新的超快激光蚀刻刻槽、UV打印一体化解决方案、超快激光切割硅碳负极、硫化物正极激光裁切及激光干燥、制片、绝缘制痕和叠片一体化集成方案。

在固态电池领域，公司已推出激光制痕绝缘方案，并获得小批量订单。同时，公司正在测试验证激光加热、超快激光制片等新工艺，各项业务有序推进。固态电池相对于液态电池制造工艺更具有集成化、微型化的特点，加上一系列新材料的引入，为激光微加工技术提供了广阔的应用市场空间。

(二) 公司在传统锂电领域的业务有哪些？

答：公司在 2022 年上市后成立锂电事业部，针对锂电行业客户产线中的痛点推出全自动激

光除蓝膜、激光烘烤和辊压清洗等行业全新解决方案，已实现量产交付。在锂电池回收梯次利用产线中，公司已打通从 Pack 包到单电芯的精细化拆解工艺制造流程，具备整线交付能力，包括创新的使用激光 Busbar 片铣削、用激光改性方案去除结构胶、绝缘蓝膜，解决 CTP 电池拆解难题，具有环保、高良率和低成本等优势。此外公司推出电芯 UV 喷涂解决方案，通过激光喷涂 UV 绝缘胶，提升电芯耐压绝缘能力，匹配高压快充，增强表面绝缘漆与铝壳的结合力，提升电池使用安全性，相较于传统绝缘蓝膜提供了升级方案。

(三) 请问公司的核心竞争力是什么？

答：公司专注于激光精细微加工领域20年，凭借先进的激光器技术、高精度运动控制技术以及深厚的激光精细微加工工艺积淀，聚焦于半导体、电子、光伏、锂电及面板显示等应用领域，为各种超薄、超硬、脆性、柔性及各种复合材料提供激光加工解决方案。

1、激光器技术：公司自2007年开始激光器研发，已有十多年的经验和大量高端工业应用实证。公司自2012年推出自研固体皮秒激光器，是国内最早推出固体超快激光器应用并拥有自有超快激光器技术的公司之一。在激光加工精度要求相对更高的半导体应用上，公司大量搭载了自产的超快激光器产品，为产品的研发创新、成本控制及快速服务提供了较大的竞争优势。公司的激光器相关技术主要包括：激光谐振腔光学设计技术、长寿命皮秒种子源技术、高功率、高增益皮秒放大器技术、长寿命飞秒种子源技术、高功率、高增益飞秒放大器技术、高效率的波长转换技术、万瓦级高功率半导体激光器技术、激光器控制技术 etc 全套激光器技术。

2、激光加工工艺技术：公司配备优质的实验环境、完善的激光加工实验设备和实验检测仪器，致力于对各种材料的研究和激光加工工艺开发，有丰富的激光精细微加工工艺积累，可以为各种超薄、超硬、脆性、柔性、透明材料提供激光解决方案，能够快速响应客户需求，提供定制化方案。

3、高精度运动系统：公司有专门的运动机构及运动控制行业经验的专业工程技术团队，有十几年经验积累，可全面自主研发高精度运动系统，制作高精度、微纳级别的定制化运动平台，能够满足高端装备高精度、大幅面、高速度、大负载且稳定的需求。

(四) 公司现有产能是否充足？

答：公司在江苏省无锡市江阴高新技术产业开发区购买了土地，用于建设“新能源高端装备

制造项目”，2024年3月，公司与江阴自然资源和规划局签署了《国有建设用地使用权出让合同》，江阴地块将分期建设，2024年5月“新能源高端装备制造项目”（一期）已开工建设项目，现已完成主体建筑建设，计划于2026年投入生产，江阴地块的建设将显著提升公司的订单交付能力。

(五) 除锂电业务外，公司其他业务的发展战略与行业布局是什么？

答：公司聚焦激光精细微加工在工业制造中的应用，用先进激光赋能现代制造。公司下游重点关注半导体、电子、新能源这几个有技术创新前景、有较大的市场空间的下游行业。在半导体领域重点发展硅、碳化硅、金刚石、氧化镓、玻璃等各种晶圆材料和先进封装相关精密激光加工设备；电子领域重点发展消费电子及汽车电子行业中的玻璃、陶瓷、薄膜及PCB/FPC材料的激光加工解决方案；新能源领域重点布局锂电池尤其是固态电池制造过程中的工艺痛点及新材料激光解决方案，以及钙钛矿、BC电池等光伏新技术带来的激光应用潜力。一直以来公司着眼于技术含量高、应用前沿高端的方向，对各种激光应用材料及工艺进行了前沿性的研发，及时推出精密激光加工解决方案，不断拓展激光精细微加工应用领域，利用激光这种先进工具为制造业创造无限可能。

附件清单（如有）	附件1《投资者关系活动参与机构名单》
日期	2025年8月8日

附件1《投资者关系活动参与机构名单》（排名不分先后）

序号	机构名称	序号	机构名称
1	中信证券股份有限公司	31	国泰海通证券股份有限公司
2	招商证券股份有限公司	32	银河基金管理有限公司
3	东方证券股份有限公司	33	国信证券股份有限公司
4	华安基金管理有限公司	34	浙商证券股份有限公司
5	永赢基金管理有限公司	35	上海申银万国证券研究所有限公司
6	摩根大通证券股份有限公司	36	长江证券股份有限公司
7	海富通基金管理有限公司	37	中国国际金融股份有限公司
8	富国基金管理有限公司	38	碧云资本管理有限公司
9	博时基金管理有限公司	39	财通证券股份有限公司
10	国联民生证券股份有限公司	40	格林基金管理有限公司
11	南方基金管理股份有限公司	41	杭州红骅投资管理有限公司
12	兴证全球基金管理有限公司	42	华创证券有限责任公司
13	申万菱信基金管理有限公司	43	华福证券有限责任公司
14	民生证券股份有限公司	44	华西证券股份有限公司
15	平安资产管理有限责任公司	45	兴业证券股份有限公司
16	太平资产管理有限公司	46	上海东方证券资产管理有限公司
17	中欧基金管理有限公司	47	东北证券股份有限公司
18	汇丰晋信基金管理有限公司	48	方正证券股份有限公司
19	光大保德信基金管理有限公司	49	民生理财有限责任公司
20	汇添富基金管理股份有限公司	50	中国民生银行股份有限公司
21	申万宏源证券有限公司	51	德邦基金管理有限公司
22	太平养老保险股份有限公司	52	光大证券股份有限公司
23	上海光大证券资产管理有限公司	53	国寿安保基金管理有限公司
24	国泰基金管理有限公司	54	华宝基金管理有限公司
25	华夏基金管理有限公司	55	安华农业保险股份有限公司
26	广发证券股份有限公司	56	嘉合基金管理有限公司
27	国金证券股份有限公司	57	交银施罗德基金管理有限公司
28	华泰柏瑞基金管理有限公司	58	施罗德基金管理(中国)有限公司
29	中银基金管理有限公司	59	西部证券股份有限公司
30	中信建投证券股份有限公司	60	苏州工业园区元禾重元股权投资基金管理有限公司

61	中国人民健康保险股份有限公司	89	明世伙伴私募基金管理(珠海)有限公司
62	中信建投资本管理有限公司	90	宁波宝隼资产管理有限公司
63	中银国际证券股份有限公司	91	上海晨燕资产管理中心(有限合伙)
64	深圳市华安合鑫私募证券投资基金管理有限公司	92	上海呈瑞投资管理有限公司
65	北京诚昉投资有限公司	93	上海德晟百川私募基金管理有限公司
66	北京鸿道投资管理有限责任公司	94	上海敦颐资产管理有限公司
67	北京京管泰富基金管理有限责任公司	95	上海梵星私募基金管理有限公司
68	北京盛曦投资管理有限责任公司	96	上海非马投资管理有限公司
69	北京橡果资产管理有限公司	97	上海和谐汇一资产管理有限公司
70	北京鑫翰资本管理有限公司	98	上海健顺投资管理有限公司
71	创金合信基金管理有限公司	99	上海泾溪投资管理合伙企业(有限合伙)
72	大家资产管理有限责任公司	100	上海尚颀投资管理合伙企业(有限合伙)
73	广东恒健投资控股有限公司	101	上海益和源资产管理有限公司
74	广东九易资本管理有限公司	102	深圳宏鼎财富管理有限公司
75	广东正圆私募基金管理有限公司	103	深圳前海华杉投资管理有限公司
76	广州市杉华投资管理有限公司	104	深圳市坤厚私募证券投资基金管理有限公司
77	广州市圆石投资管理有限公司	105	深圳市前海向阳资产管理有限公司
78	广州云禧私募证券投资基金管理有限公司	106	深圳市尚诚资产管理有限责任公司
79	国海证券股份有限公司	107	深圳中天汇富基金管理有限公司
80	海南路远私募基金管理有限公司	108	天治基金管理有限公司
81	海南棕榈湾投资有限公司	109	同泰基金管理有限公司
82	昊泽致远(北京)私募基金管理有限公司	110	闻天私募证券投资基金管理(广州)有限公司
83	红华资本管理(深圳)有限公司	111	玄元私募基金投资管理(广东)有限公司
84	鸿运私募基金管理(海南)有限公司	112	誉辉资本管理(北京)有限责任公司
85	开源证券股份有限公司	113	圆信永丰基金管理有限公司
86	昆仑健康保险股份有限公司	114	张家港高竹私募基金管理有限公司
87	蓝海启程(北京)投资管理有限公司	115	中邮创业基金管理股份有限公司
88	麦高证券有限责任公司	116	珠海德若私募基金管理有限公司