

证券代码：605358

证券简称：立昂微

杭州立昂微电子股份有限公司 接待投资者调研活动记录

一、机构调研情况

调研时间：2020年12月2日 -2021年1月6日

调研接待地点：公司办公楼行政会议室（杭州经济技术开发区 20 号大街 199 号）

调研接待形式：现场接待、电话接待等

机构投资者来访记录：

广发证券、嘉实基金、光大保德信、汐泰投资、敦和资产、财通资管、南土资产、中泰证券、惠琛投资、新时代证券、鸿熠投资、中泰证券、海通证券、Korea Investment Corporation、中银基金、西部证券自营、华泰保兴基金、润晖投资、KB 资管、中信资管、国泰投信、南华基金、富安达基金、招商基金（上海）、德邦基金、上海趣时资产、恒生前海基金、源乘投资、建信理财、鹏扬基金、安信基金、贤盛投资、西部利得基金、进门财经、申万自营、中信建投资管、华福证券自营、Power Pacific Corporation Limited、东方阿尔法基金、上海聆泽投资、燕园资本集团、上海彤源投资、东吴基金、海通营业部、银河基金、海通研究所、太平资产、中银基金、深圳展博投资、中天证券、金鹰基金、长江养老、摩根士丹利华鑫、泰信基金、中信自营、上海宏流投资、德邦基金、深圳民森投资、中欧瑞博投资、上海中域投资、

深圳龙腾资产、博颐投资、上海复胜资产、兴银基金、泰信基金、The People's Insurance Company (Group) of China Limited、上海天猊投资、群益投信、红象投资、国联证券自营、中英益利保险、诺德基金、凯石基金、广州金控投资、上海世诚投资、诺安基金、上海同犇投资、信达澳银基金、第一创业证券、泓铭资本、弈慧投资、Schroders、上海谦石投资、Van Eck、华泰柏瑞、申万菱信、中天证券、富国基金、国泰君安证券自营、华夏财富创新投资管理有限公司、前海圣耀资本、国元证券、高盛（亚洲）有限责任公司、申万宏源证券、长城证券、安信证券、财通证券、东北证券、易川投资、汇盛投资、国君资管、国金资管、中庚基金、若汐投资、杭州兴健资管、火炎资管、前海国元基金、杭州观云投资、浙江易凡资产、上海引弓投资、查理投资、敦和资产、上海大朴、景林资产、上海石锋资产、兴业银行、品利基金、象树资产、杭州东青石投资、杭州明悦资产、杭州鑫典资产、玄擎投资、汇丰前海证券、开源证券、重阳投资、三合睿翔投资等

公司接待人员：

董事、副总经理、财务总监、董事会秘书 吴能云；

证券法务 李志鹏。

二、调研纪要

（一）公司概况介绍环节

公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书吴能云先生向调研投资者介绍目前公司的三大业务板块：集成电路用硅片、功率半导体、第二代半导体砷化镓射频芯片的主要代表产品的生产工艺、技术性能、应用领域等基本概况，并介绍未来重点项目的进展情况。公司自 2002 年创办以来，始终专注于半导体材料、半导体芯片及相关产品的研发及制造领域，并实现射频芯片的商业化生产销售。公司坚持加大技术研发投入，通过承担国家科技重大专项、引进高端技术人才等多种方式，不断加强自身的研发实力与技术积累。公司曾被中国半导体行业协会评选为“2017 年中国半导体功率器件十强企业”，硅片业务子公司——浙江金瑞泓在 2015 年至今连续多年被评为“中国半导体材料十强企业”第一名。目前公司已经成为国内少有的具有硅单晶锭、硅研磨片、硅抛光片、硅外延片及芯片制造的完整产业链的集成电路企业。

（二）调研交流的主要问题及公司回复概要

1、请问：公司 12 英寸硅片是否已经开始销售，情况如何？

答：公司正在积极推进受国家产业政策重点关注的“12 英寸硅片产业化”项目。目前公司的 12 英寸硅片项目已实现商业化的生产与销售，目前正在持续扩产中，预计 2021 年底达到年产 180 万片规模的产能。

2、请问：公司第二代半导体砷化镓射频芯片项目目前是什么样的进展？

答：公司的“6英寸砷化镓微波射频芯片项目”目前已建成年产3万片的产能，并实现批量化的生产和销售。目前正在实施扩产，预计到2021年6月底扩产到年产7万片的产能。产品广泛用于5G无线通讯、人脸识别，光学器件，蓝牙耳机，WIFI等。

3、请问：目前公司所处行业景气度较高，公司的主要产品是否有涨价预期？

答：目前市场对半导体需求持续上涨引发了产业链供不应求的行情，晶圆代工产能紧缺和涨价带动硅晶圆、封测与IC设计等陆续涨价。公司的集成电路用硅片和功率半导体两块业务在持续向好的集成电路市场的驱动下，目前在手订单充足，产能饱满。目前公司功率半导体产品价格和6英寸硅片产品价格已经实施涨价。

4、请问：公司的功率半导体主要产品主要有哪些，是否有用于汽车领域？

答：公司生产的SBD、MOSFET、TVS、FRD属于功率半导体的主要产品，广泛应用于通信、计算机、汽车产业、光伏产业、消费电子、人工智能、物联网等下游产业的功率处理领域。公司于2016年通过国际一流汽车电子客户博世（Bosch）和大陆集团（Continental）的体系认证，开始成为汽车电子的供应商，目前已实现大批量供货。

5、请问：光伏产业是否是公司的客户？

答：公司的SBD产品经封装后广泛应用于太阳能发电系统、开关电源、变频器、驱动器等下游客户。光伏产业企业为公司太阳能

专用 SBD 产品的终端客户，公司相关产品在全球同类市场中占有较大份额。

6、请问：公司未来三年的经营目标可否介绍下？

答：公司未来三年的经营目标是在保持现有半导体硅片业务和半导体分立器件业务的基础上，通过实现 8 英寸半导体硅片的扩产、12 英寸半导体硅片的产业化以及砷化镓微波射频集成电路芯片的产业化，实现半导体硅片业务、半导体分立器件业务、集成电路芯片业务互为支撑的产业链布局，进一步优化公司的产品结构，逐步形成新的利润增长点，提升公司的行业地位与核心竞争力。

杭州立昂微电子股份有限公司董事会

二〇二一年一月七日