

证券代码：300328

证券简称：宜安科技

东莞宜安科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：202203-001

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：电话会议
参与单位名称及人员姓名	上投摩根基金、新华基金、尚雅投资、长信基金、国投瑞银、申万宏源、华泰资管、融通基金、太平养老、永安保险、朱雀基金、交银康联资管、东方马拉松投资等二十多家机构参会。
时间	2022 年 3 月 24 日 13：30-14：30
地点	--
上市公司接待人员姓名	公司董事会秘书刘翀先生
投资者关系活动主要内容介绍	一、董事会秘书刘翀先生介绍公司基本情况 公司目前主要以汽车零部件大型整体压铸、液态金属产品、生物可降解高纯镁骨钉三大块业务为发展重点。公司大型压铸主要有三个生产基地：东莞宜安科技本部、巢湖宜安云海和株洲宜安精密，公司的大型整体压铸符合新能源汽车轻量化减重，增加续航能力的要求，公司整体压铸已在新能源汽车电机、电控、电池包、仪表盘支架等产品实现了应用。 相对于传统金属，液态金属组成原子无序排列、无晶界、无析出相，液态金属材料在强度、硬度、耐磨损、弹性形变、耐疲劳寿命等均优于常用材料。除了上述优异的材料特性外，液态金属的加

	工特性也优于传统加工方式，液态金属加工过程快，后加工工序少，模具成型可批量化生产，而且成型精度高。 公司研发的生物可降解高纯镁骨钉具有元素单一，不用考虑多元素毒性影响。具有良好的生物相容性、与骨组织接近的力学性能，无应力遮挡作用、可免于二次手术取出。 二、互动交流 （一）公司液态金属生产和传统合金有什么区别？ 答：液态金属主要加工工序为：锆基原材料合金化—捣碎分装—熔炼—真空注射成非晶部件—机加工等二级处理—成品。传统合金压铸是一个较长的生产过程，液态金属在真空状态下注射成型，可在 80 秒内完成真空注射成型。 （二）公司液态金属主要原材料有哪些？ 答：公司液态金属主要原材料是海绵锆，然后根据材料配方添加其它金属，使其合金化。 （三）液态金属的应用场景是否会受温度的限制？未来液态金属会在哪些领域有大规模的应用场景？ 答：目前公司液态金属在消费电子产品上应用比较广，液态金属熔融温度约在 700-800 度左右，消费电子产品在日常应用场景都不会受温度限制。随着液态金属在消费电子领域的普及，越来越多的行业会了解到这一新型材料的优势，未来在医学、运动器械、声学等方面都能有较好的应用，一种新材料的发展都是需要一定的时间和过程。 （四）目前液态金属材料成本有多高？市场竞争格局如何？ 答：液态金属生产的消费电子产品都以小的精密结构件为主（例如折叠屏手机铰链结构件、高端耳机音腔等），原材料在整个产品中的占比较小，液态金属材料成本虽比传统金属要高，但其后续加工
--	---

	工序少,综合成本上还是具有一定优势。目前市场上竞争对手较少,市场还未形成完全充分竞争格局,公司也一直在寻找和培养合作伙伴,希望能共同将液态金属市场做大。 （五）和竞争对手相比，公司具备哪些优势？ 答：公司专注液态金属研发和产业化 10 多年，具备液态金属材料成分设计、母合金的熔炼、精密模具设计和制造、精密机加工、真空成型设备制造等全制程的能力，拥有中国最大规模液态金属生产线。而且在合金成分、成型技术设备等多方面拥有自主知识产权。公司在块状非晶合金的应用与产业化方面取得了行业领先优势，成功开发并生产出大块非晶系列产品。 （六）未来几年内液态金属下游爆发点会有哪些？ 答：液态金属作为一种新型材料，材料本身具备优异性能，可应用的范围很广。随着液态金属材料在折叠屏手机铰链上应用的增多，也会逐渐向手机其它零部件切入。公司也将重点布局和突破智能穿戴设备、医学、声学 and 体育器材领域的相关产品。
附件清单（如有）	无