

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：20210916

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他： |
| 参与单位名称及人员姓名 | 平安证券综合研究所 陈建文 深圳市智融会基金管理有限公司 杜广辉 前海年丰基金管理（深圳）有限公司 乔丰 华安财产保险股份有限公司 费腾 平安证券有限责任公司 胡红兵 深圳市鸿臻投资管理有限公司 李东辉 前海大唐英加（深圳）基金管理有限公司 李科 金信基金管理有限公司 刘榕俊 深圳前海创享赢投资管理有限公司 屈云新 长城证券研究所 孙志轩 深圳市券期资本管理有限公司 翁彬 北京匀丰资产管理有限公司 吴微微、陈乔兴 深圳市鸿臻投资管理有限公司 许镓之 北京方圆金鼎投资管理有限公司 尹金龙、李智信 深圳市前海万方达资产管理有限公司 吴博 广州市邀为资本管理有限公司 林子安 华夏汉鼎财富管理有限公司 鄢进文 投资者 方岱青 |
| 时间 | 2021 年 9 月 16 日 15：30-17：00 |
| 地点 | 深圳市福田区兴业银行大厦 202 室 |

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上市公司接待人员姓名 | <p>公司董事长李扬德先生、总经理杨洁丹女士、董事会秘书张春联女士、副总经理刘翀先生、技术总监唐国平先生、财务总监李文平先生、全资子公司镁安医疗董事长李卫荣先生、全资子公司欧普特董事长刘诚先生、总经理刘琴女士、控股子公司逸昊金属董事长高宽先生。</p> |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>一、 技术总监唐国平先生介绍公司大型精密压铸应用情况</p> <p>汽车产业作为交通运输产品的重要提供者，不仅承担着提供低碳出行产品的责任，同时也担负着引领我国工业和能源结构低碳化发展，推动全工业链绿色制造的责任。在我国实施“双碳”目标落地过程中，国家已颁布了一系列碳减排的措施，加快推动低碳和技术材料的应用，为我国新能源汽车产销规模增速提供有力的政策支持。</p> <p>如何才能有效实现新能源汽车降低车身重量，增加续航里程进而实现碳减排就成为各大汽车生产厂商发展的重点。公司重点发展的轻合金整体集成就可以实现汽车产品减重目标。将传统的多个零部件通过大型精密压铸一次整体成型出来，在减少后续加工工序的同时，实现产品轻量化及减震性要求。作为全球范围最早布局大型铝、镁合金压铸设备的企业之一，目前公司已有 4200T、3500T、2700T 和 1600T 等不同型号大型真空压铸设备，并新购买了一台 6100T 大型压铸机，可以满足不同规格大型精密压铸整体集成产品的生产需求。整体集成压铸不仅需要大型设备，对材料、模具、真空工艺都要求更精，公司具有 20 多年精密压铸生产经验，可以提供从模具设计与开发、压铸成型、精加工、表面处理、检测、包装等工艺的一站式服务。目前公司已在新能源汽车电机、电控、电池包、仪表盘、汽车车门等产品上实现整体集成应用。</p> <p>二、全资子公司镁安医疗董事长李卫荣先生介绍高纯镁骨科植入物的应用</p> |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>介绍镁金属的医学应用历史及公司高纯镁骨钉的研发历程。相对于镁合金骨钉，公司高纯镁可降解骨钉具有元素单一，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，产品主要应用于人体骨折和骨块的固定等方面。</p> <p>2019 年 7 月公司高纯镁骨钉取得临床批件，临床方案入组 184 例，其中实验组 92 例，对照组 92 例。2020 年 1 月，公司高纯镁骨钉在武汉大学中南医院完成了国内镁骨钉首个临床试验病例植入，因国内新冠疫情的爆发，公司高纯镁骨钉临床试验进程受到一定影响。在国内新冠疫情得到有效控制后，公司项目团队就全力推动临床进程，目前国内临床试验已在 9 家临床医院进行中。截止目前已入组 94 例。公司医用镁骨钉除了加快国内临床进度，也在进一步拓展国内外适应症注册，公司与中山大学团队联合开发的新产品界面螺钉正式启动注册认证工作。 公司也将继续研发高纯镁心血管支架等高附加值植入类器械产品。</p> <p>三、全资子公司深圳欧普特总经理刘琴女士介绍公司有机硅胶产品的开发应用</p> <p>介绍深圳欧普特工业材料有限公司的发展历程，作为国家高新技术企业，欧普特以技术创新为引领，实行密集的资本与智力投入，汇集国内导热粘接技术顶尖专家，专注有机硅材料核心技术研发。公司生产的主要产品有 RTV 单组份粘接胶、双组份有机硅灌封胶、导热硅胶片、导热硅脂等，致力于为 LED 光电显示、LED 照明、电源模块、电子电器、太阳能光伏组件、汽车、高铁、航空、通讯和建筑等行业领域客户提供专业的用胶解决方案。</p> <p>四、控股子公司逸昊金属董事长高宽先生介绍液态金属产品开发应用情况</p> <p>介绍液态金属的性能及发展历程。液态金属又称非晶合金，是兼备玻璃、金属、固体和液体特性的新型金属材料。由于不存在错位、层错、晶界等缺陷，非晶合金表现出特殊的力学特性，其抗弯</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>强度、抗拉强度、弹性形变等均优于常用材料（强度超过常规铝镁合金的 5 倍、7 系铝的 5 倍、不锈钢的 3 倍、钛合金的 2 倍）。由于液态金属材料优异的物理、化学特性和广泛的技术应用，液态金属已广泛应用于消费电子产品、新能源汽车产品、耳机等，并开始智能制造、高端体育器材及航空航天等展现出广阔的应用前景。</p> <p>公司的液态金属产品已在折叠手机铰链、手机光学支架、车门锁扣、声学等产品上得到批量应用。公司为国内最大手机终端客户提供两款液态金属铰链。公司生产的液态金属 Face ID 支架、摄像头模组等已向小米、OPPO 等国内知名手机厂商批量供货、液态金属锁扣独家向特斯拉供货，公司是全球唯一将液态金属应用在汽车行业的企业。</p> <p>公司对机器人齿轮垫圈紧固件、智能手表、高尔夫球头等系列产品进入了深入研发。目前联轴器用液态金属垫圈已经按照客户尺寸和设计要求，提供了相应的产品，客户正进行详细测试并根据测试结果继续进行优化设计。柔性齿轮公司与客户联合开发，并已按照客户要求提供了液态金属柔性齿轮坯，客户正在进行精加工优化和测试。液态金属在医疗器械上也实现了小批量向客户供货。</p> <p>五、互动交流</p> <p>（一）公司医用镁骨钉临床进展情况？</p> <p>答：公司高纯镁骨钉已在 9 家临床医院入组 94 例。</p> <p>（二）已入组的 94 例中，试验组和对照组各有多少例？</p> <p>答：入组的 94 例中试验组 47 例，对照组 47 例。</p> <p>（三）根据目前的入组情况，预计什么时候可以完成临床？</p> <p>答：公司高纯镁骨钉 2020 年 1 月份在武汉大学中南医院完成了首个临床试验病例植入，因国内疫情的爆发，临床试验受到了影响。今年以来临床入组病例明显加快，目前已入组 94 例，公司也会督促各临床医院加快入组进度，尽快完成临床。</p> <p>（四）公司镁骨钉需要的降解时间是多久？</p> <p>答：公司高纯镁骨钉降解所需时间因人而异，在患者植入后都</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>会定期跟踪随访，目前已入组的相关随访结果符合预期，已有 11 例完成 12 个月随访期并顺利出组。</p> <p>（五）液态金属的竞争对手和利润率？</p> <p>答：目前液态金属市场还没有形成完全竞争格局，能做到产业化生产的企业少之又少，这就是为什么公司一直在不断寻找和培养合作伙伴的原因。只有一家供应商是很难进入知名企业的供应链，我们希望能找到和扶持合作伙伴共同将液态金属市场做大。利润率也是不同的产品会有所不同，但随着生产工艺的成熟和良品率的增加，即使客户的价格有所调整，仍可以保持一个较好的利润。</p> <p>（六）液态金属未来发展的趋势？</p> <p>答：公司看好液态金属发展前景和巨大的潜在市场需求。液态金属材料具备优异的物理、化学特性，目前公司已应用于折叠屏手机铰链、汽车锁扣、耳机、医疗器械结构件、摄像头装饰件、USB 接口、FACE-ID 支架等多款产品中。液态金属除了应用于消费电子、新能源汽车等产品外，在智能制造、高端体育器材、航空航天都有广阔的应用前景。</p> <p>（七）巢湖宜安云海一期、二期都已投入生产，未来是否还未增加投入？</p> <p>答：巢湖宜安云海目前一期、二期产能已足够，未来不会增加投入。</p> <p>（八）现在镁材料价格持续上涨，对公司是否有影响？</p> <p>答：原材料涨价，带来的直接影响就是公司采购成本增加。公司也会向客户进行相应的调价。</p> <p>（九）公司的大型压铸机未来应该在哪些产品上？</p> <p>答：目前公司整体集成生产的产品有电机壳体、电控箱体、电池包端板、托盘、中控屏幕支架、仪表板横梁、中控台、汽车车门等零部件产品。未来会应用于更多的一体化车身结构件。</p> |
| 附件清单（如有） | 无 |
| 日期 | 2021 年 9 月 16 日 |