

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：20180626

<p>投资者关系活动类别</p>	<p><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</p>
<p>参与单位名称及人员姓名</p>	<p>一、深圳沃达丰基金管理有限公司 冯国辉 二、融通富国（深圳）基金管理有限公司 韩静 三、平安证券综合研究所 何冰凌 四、深圳市天和汇金资产管理有限公司 黄春鹏 五、深圳市林奇投资有限公司 黄绘敏 六、华鑫证券有限责任公司 李虹蓉 七、深圳前海金色阳光资产管理有限公司 李沐枫 八、金元证券资管 杨宜菲 九、世纪证券有限责任公司 梁游 十、任行投资深圳分公司 刘景锋 十一、宁波梅山保税港区新格雷资产管理有限公司 沈玉海 十二、深圳市禾盛投资管理有限公司 司琳 十三、深圳市哲灵投资管理有限公司 谭煜 十四、国投亚太投资控股（深圳）有限公司 宋明阳 十五、方正证券研究所 王顺序 十六、深圳龙鳞资本管理有限公司 王新明 十七、广东粤科创业投资管理有限公司 吴聪俊 十八、广东鹏泽长和投资管理有限公司 吴仕祺</p>

	<p>十九、北京中路投资管理有限公司 夏鑫</p> <p>二十、深圳市南方鑫泰投资发展有限公司 徐毅</p> <p>二十一、深圳苏润投资有限公司 余荣恒</p> <p>二十二、深圳沃伯格投资控股有限公司 郑奇国</p> <p>二十三、超赢投资管理（深圳）有限公司 周宇</p> <p>二十四、前海玺悦投资控股有限公司 朱飞</p> <p>二十五、深圳卓中投资管理有限公司 邹毅强</p> <p>二十六、第一创业投资管理有限公司 毕梓源</p> <p>二十七、金鹰基金管理有限公司 杨刚</p> <p>二十八、国泰君安证券 谭庆欢</p> <p>二十九、万联证券股份有限公司 张莉莉</p> <p>三十、中国天使基金管理（香港）有限公司 包高娃</p> <p>三十一、广州越声理财咨询有限公司 徐进</p> <p>三十二、个人投资者胡艺萍</p>
时间	2018年6月26日
地点	深圳市福田兴业银行大厦约调研办公室
上市公司接待人员姓名	公司董事长李扬德、董事会秘书张春联
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>一、董事长介绍了液态金属的起源及发展，重点介绍公司液态金属的技术和市场运用及布局等关情况。</b></p> <p>欢迎大家参加公司的调研活动，今天与大家沟通交流的重点都将围绕液态金属相关情况。</p> <p>液态金属（Liquid Metal）也称非晶合金（Amorphous alloy）或金属玻璃（Metallic glasses），具有优越的材料特性，被认为是继铜、铁和钢、塑料之后的第三次材料革命。非晶状态的特殊结构使其兼具金属的韧性、陶瓷的强度和塑料的加工成型能力，可以在一定条件下保持高强度、高硬度、耐蚀性、耐磨性、高电阻率、优</p>

异磁性等特性，具有一次成型实现超薄、复杂结构的优势，对于结构复杂、强度要求高的部件，非晶合金可以节约结构件的工艺成本。因为非晶态材料优异的物理、化学特性和广泛的技术应用，使其得到了迅速的发展，液态金属广泛应用于智能手机等消费电子产品、汽车产品、医疗、军事、智能制造以及航空航天等领域，具有广阔的应用前景。

公司的液态金属主要是锆基合金，其余成份还包括铝、铜、镍等。公司已拥有深厚的合金批量熔炼技术和经验积累及原料可控回收再利用材料数据储备，可提高材料稳定性和重复利用性，改善产品质量和降低原料成本。公司在液态金属的应用研究与产业转化方面已取得行业领先优势，尤其在合金成分、成型技术设备等方面均拥有自主知识产权的核心关键技术，并在大块成型、表面处理等关键技术和工艺难点上拥有核心优势。

公司的液态金属产品已应用在摄像头模组、USB 装饰件、卡锁块、指纹垫片、保护套支架、卡托、手环表壳等结构件。目前消费电子产品类的大客户，都会同时选择三家及以上供应商同时供货，为了将液态金属市场做开，同时让客户有更多的选择，公司一直在积极寻求合作伙伴（例如公司与河南中岳非晶的合作），就是希望大家一起把液态金属产业做起来。

公司已掌握液态金属机器设备的核心技术，公司自主研发生产的液态金属机器设备可全流程高真空，精密部件一次成型，能达到极高的精度、强度和表面效果，部件一致性接近精密机加工水平。目前小批量的机器设备是由公司生产，为了布局液态金属产业，满足日后市场需求，公司与安科、香港液态金属共同成立了深圳市力安液态金属设备有限公司，专门从事非晶合金机械设备及其配件的技术研发、生产和销售。

## 二、互动交流

### （一）公司是否有做液态金属带材？

答：我们没有做液态金属带材，公司的液态金属主要是锆基合金，还包括铝、铜、镍等成份。

**(二) 液态金属产品是否是一次成型?**

答: 公司生产液态金属产品是全流程高真空, 精密部件一次成型。公司拥有全球最大规模锆基非晶合金的生产线, 从原材料的精炼、模具制造、精密加工、表面处理都可以自主完成。

**(三) 公司如果和其它公司合作, 液态金属机器设备是否有公司提供?**

答: 机器设备是向宜安购买。目前公司生产的液态金属机器设备有 EONTEC-300、EONTEC-500、EONTEC-1000 三种型号, 可以满足不同尺寸产品生产需求。

**(四) 宜安目前机器设备由自己生产, 是否在机器设备方面有专利或者其它壁垒来防范竞争对手?**

答: 目前公司掌握的核心工艺和技术, 市面上 2-3 年之内其它厂家暂时都无法超越的。其它厂商进入这个行业, 即使有工艺, 设备的核心部件也需要 2-3 年时间才可以研发出来。

**(五) 目前公司液态金属产能是多少?**

答: 对于小件产品我们的产能完全可以满足客户订单需求, 现在小件产品我们可以做到一模出 32 个。对于大件产品, 公司也一直在陆续增加机器设备, 扩充产能。

**(六) LQMT 以后是否会并入宜安科技?**

答: 因为 LQMT 目前还处于亏损状态, 所以不会并入宜安。未来如果 LQMT 盈利将在合适的时机考虑并入宜安。谢谢!

**(七) 目前公司与株洲国投集团协议转让进展情况如何?**

答: 公司大股东与株洲国投集团的协议转让, 目前株洲国投集团已将上报材料交到国资委, 正在国资委进行审批中。

**(八) 株洲国投变成公司第一大股东后, 公司管理层会发生变化吗?**

答: 株洲国投集团用实力支持公司的生产经营, 并要求公司保持原管理团队稳定。

**(九) 公司与株洲国投集团会有哪些协同效应?**

答: 公司主业是铝合金、镁合金的精密压铸以及液态金属产

	<p>业化应用，株洲是个工业城市，重点发展通用航空产业、轨道交通、新能源汽车的三个支柱产业，定位是中国动力谷，发动机、整车、整机都做，包括地铁、高铁，城铁都涉及。株洲国投集团是株洲市国资委 100% 全资控股企业，在产业发展上有很多资源，而且其投资的部分企业与公司业务有一定的相关性，有利于未来双方开展更深入的合作，所以这是公司与株国投的强强联合，可以进一步提升公司研发与市场对接的协同能力，扩大销售市场。</p> <p><b>（十）除了液态金属，公司在镁铝合金方面有最新突破？</b></p> <p>答：新能源汽车是全世界都在进行研发的热点项目，公司的镁铝合金都可以满足汽车和笔记本轻量化的需求。公司和通用汽车研发的超薄超轻镁合金车门内板正成为汽车行业轻量化发展的先锋，并荣获 2017 年国际镁业协会优秀奖。在新能源汽车核心部件-电机、电控、电池包系统业务上，公司与比亚迪、国轩等客户建立了良好合作关系；在新能源汽车及大型汽配零部件方面，与 TKP、HBA、TRW、GKN、吉利等客户展开全面合作。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2018 年 6 月 26 日