证券代码： 002402 证券简称：和而泰

**深圳和而泰智能控制股份有限公司**

**投资者关系活动记录表**

编号：20180920

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |
| **参与单位名称及人员姓名** | 中信建投证券，仁布投资，光大证券，东兴证券，万家基金，上海汇利资产，上海乘是资产，沣杨资产，东北证券，中国人保资产，元葵资产，敦和资产，艳阳天资本，中大投资，安信证券。 |
| **时间** | 2018年09月20日，15:00至17:00。 |
| **地点** | 浙江铖昌科技有限公司会议室 |
| **上市公司接待人员姓名** | 浙江铖昌科技有限公司总经理：王立平 |
| **投资者关系活动主要内容介绍** | **一、铖昌科技公司介绍**  铖昌科技公司于2010年底成立，致力于微波毫米波、相控阵的TR套片的设计。早期的雷达都是机械扫描雷达，现阶段新研的装备都是相控阵的体系。另外，公司还有一个团队在做5G毫米波频段芯片，在和下游意向客户一起做合作开发。  铖昌科技50%左右是研发人员，大概分为工艺+设计两部分。一部分以首席科学家为首，攻射频芯片的设计，另一部分，是工艺研发和测试。核心研发人员的来源，1/3是培养的博士，1/3是海外回来的，1/3是社会招聘。  对于业绩情况，2016年，第一年实现盈利400多万；2017年实现净利润2600多万；2018-2020年业绩承诺累计净利润1.95亿。业绩承诺不包括民品市场的开拓。  **二、问答环节**  **1、5G毫米波的芯片什么时候进供应链？定型时间如何计划的？**  回答：铖昌科技对于5G的技术积累比较丰富，目前关于5G毫米波芯片在与意向客户正在研究开发中，预计送样在2019年。  **2、相控阵的竞争格局及市场规模？**  回答：国内只有两家体系内公司在做，我们是民营中唯一已量产的一家，不过我们的市场占有率还不算高，将来我们会慢慢提高我们的市场占有率。  **3、铖昌和和而泰的结合点在哪？**  回答：和而泰也在计划切入军工控制器领域，铖昌科技是四证齐全的。另外，物联网射频前端领域，也在做相关产品合作，和和而泰合作切入一些物联网的射频芯片产品。  **4、公司的订单主要是新增订单还是以替代现有产品为主？**  回答：其他公司现在也处于做不过来的状态，所以我们现在还是以市场增量的订单为主。  **5、SI基与GaAs的芯片在成本与性能上的优势如何？**  回答：GaAs相较于Si基来说具有更优良的射频性能，包括更宽的禁带宽度、更大的功率密度等，但是其集成度较低且量产成本较高。  **6、公司近期在5G的发展规划是什么样的？**  回答：公司5G的技术积累比较丰富，目前关于5G毫米波芯片在与意向客户正在研究开发中，目前还以降低现有产品的成本为重点。  **7、毫米微波5G会有技术优势吗？**  回答：5G的应用的其中重要组成部分包括毫米波频段，前期我们积累比较多，还是有一定的先发优势。 |
| **附件清单（如有）** | 无 |
| **日期** | 2018年9月20日 |