

北京华大九天科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

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	泰仁资本、红杉中国、永安国富资本、贝莱德集团、刚睿资本，瑞银资管、大道环球、社保基金、资本集团、高盛高华证券
时间	2022年11月22日
地点、形式	线上调研
上市公司接待人员姓名	董事长：刘伟平 副总经理、董事会秘书：宋鑫林
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、国内 EDA 相关的人才供给和培养的情况，怎么样在国内吸引更多的人才？</p> <p>答：EDA 处于多学科交叉领域，融合了图形学、计算数学、微电子学、拓扑逻辑学、材料学以及人工智能等多学科的算法技术，对人才要求比较高，需要跨学科而且是交叉的复合型人才，目前国内的人才比较缺乏。</p> <p>公司人才获取的主要途径：一是社会招聘；二是联合及自主培养，公司和国内数十家大学开展了人才培养合作，如开办华大九天 EDA 硕士班等，公司获批设立 EDA 博士后科研工作站，可培养博士后等高层次人才；三是通过并购整合获取人才，扩充队伍力量。</p> <p>2、相比产业链上的其他半导体企业，EDA 行业在吸引人才方面是否存在竞争关系？</p> <p>答：EDA 人才的专业背景跟集成电路设计、制造不太一样，人才的交叉流动比较少，一般来说不存在相互之间的人才竞争。EDA 主要需要具备软件开发、数学、物理、材料等专业背景的人才，和集成电路设计、制造需求的人才有差异，人才竞争不是那么直接。</p> <p>3、目前国产 EDA 工具还没办法全部覆盖，完全覆盖 EDA 工具</p>

	<p>还有哪些瓶颈，接下来有怎样的发展进程？</p> <p>答：要对我国集成电路产业形成完整的支撑能力，全流程工具必不可少。公司在模拟电路设计和平板显示电路设计方面已实现全流程覆盖，在数字设计和晶圆制造方面也有一部分的工具，想要支撑好整个产业的话，需要尽快补齐这两个领域的短板。一方面是加大研发投入力度，加快自主研发进程；另一方面是加强和国内其他企业的合作，通过股权投资、并购整合等多种方式，将其他企业的工具集成到华大九天的设计平台上，把大家的力量组合到一起形成完整的解决方案，从而实现对产业的支撑。</p> <p>4、晶圆制造工具在新厂推广 EDA 工具更容易，还是在旧厂替代一些原有的工具比较容易？</p> <p>答：两个方面都会有，首先新厂的需求更直接，从零开始需要更多的东西，包括工具和服务；老厂的替代也会有，EDA 工具一般有使用期限，license 到期后可以选择更符合要求的产 品，所以老厂的替代也有需求。</p> <p>5、对业务发展的影响因素有哪些？</p> <p>答：对业务发展的影响因素主要有三个方面：一是已有客户扩大老产品使用量，二是积极拓展新客户，三是推出更多的新产品。这三方面都是业务发展的促进因素，其中第一个因素影响更大一些。</p> <p>6、客户使用公司产品的过程，一般是什么样的？</p> <p>答：一般情况下，客户使用 EDA 工具会有一个试用和逐步转换的过程，不会一下子全面切换到新的工具来，会有过渡期。通常刚开始使用数量会比较少，到第二阶段量会上来，再往后到第三阶段使用比较成熟了，会形成稳定和持续的需求。</p> <p>EDA 行业有较高的行业壁垒和用户粘性，EDA 采购通常是按照三年的 license 采购，可以一定程度上平滑周期性波动，这也是 EDA 领域相对于集成电路产业波动性较小的原因。</p>
附件清单	无
日期	2022 年 11 月 22 日