

证券代码：688028

证券简称：沃尔德

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 checked="" type="checkbox"/> 其他（券商组织的策略会）
参与单位名称	熵盈基金、睿智基金、翊安投资、财通证券资产、国证资管、Canada Power Corp、中略投资、中广云投资、上善如是基金、兴银理财、永赢基金、惠通基金、华西资管、宁银理财、胤胜资产、汇添富基金、诺德基金、翼虎投资、甬兴证券 部分会议参会者无法签署调研承诺函，但在交流活动中，我公司严格遵守相关规定，保证信息披露真实、准确、及时、公平，没有发生未公开重大信息泄露等情况。
时间	3月14日 11:00-12:00；12:00-13:00；15:00-16:00
地点	宁波、腾讯会议
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书：陈焕超 证券事务代表：沈李思
投资者关系活动主要内容介绍	<p>Q：超硬刀具未来发展趋势？</p> <p>按照刀具材料不同，主要分为高速钢、硬质合金、超硬材料及陶瓷四类。一方面，随着高端制造、精密制造和新材料行业持续稳步发展，传统刀具在加工速度、加工精度、加工质量、加工效率等不能满足生产制造的要求，超硬刀具在微细加工、高速和超高速加工、精密和超精密加工等方面优势突出；另一方面，随着超硬刀具生产、加工技术的进步，其生产成本、制造成本将逐步降低，相比传统刀具的成本优势将逐渐突显，超硬刀具将成为性能更佳、效率更高、综合成本更低的选择。</p> <p>Q：公司刀具产品在丝杠加工领域的研发进展情况？</p> <p>针对滚珠丝杠的丝杆和螺母加工，公司可以提供 PCBN 旋铣刀片、车刀片、刀盘和刀夹等全系列产品，这些产品的性能已达到国外同类产品水平，能够实现 C3-C5 级别的加工精度。</p> <p>对于行星滚柱丝杠的关键部件加工，如丝杆、螺母、滚柱和内齿圈，公司已取得阶段性技术成果。公司自主研发的 PCBN 旋铣刀片和刀盘，能够加工多头螺纹丝</p>

杠和滚柱，精度可达 $\pm 1\ \mu\text{m}$ 。针对螺母加工的特殊需求，如多头螺纹、高精度螺距和细长结构等特点，公司开发了专用的 PCBN 车刀片。

在梯形丝杠加工方面，公司开发了多款硬质合金旋铣刀片，确保加工精度满足客户的要求。

目前，公司的滚珠丝杠加工刀具正在积极拓展市场，并实现了部分收入。行星滚柱丝杠及梯形丝杠加工刀具正处于客户送样试制阶段，形成的营业收入非常小。总体来看，丝杠加工刀具业务形成的营业收入较小，对公司当期的经营业绩不会产生重大影响，敬请投资者充分关注并谨慎评估相关投资风险。

Q: 丝杠刀具在丝杠加工的价值占比？

根据相关研究及公司判断，我国制造企业刀具成本占比通常在 3%至 5%之间。在丝杠加工领域，刀具成本在丝杠总成本中的占比也大致处于这一区间，但会因客户的加工工艺、技术水平、材料选择等因素而有所差异。

Q: 目前丝杠刀具客户对公司产品的评价？

公司在滚珠丝杠用的 PCBN 旋铣刀片、车刀片、刀盘和刀夹等产品在国内市场获得了较高的认可度。自 2021 年开始相关刀具的研发工作，并于 2022 年底实现量产，尽管公司相比欧洲同行进入该行业时间较晚，但凭借优异的产品性能和快速的市场拓展能力，已在市场上赢得了良好的口碑。

公司的产品在技术优化和创新方面表现出色，例如解决了客户原有方案中易崩刀等问题，并通过新技术降低了后续抛光工序的工作量。从客户反馈来看，公司产品普遍受到好评，且公司成功打破了国内行业对进口刀具的依赖，实现了进口替代。

此外，公司能够为客户提供全方位的设计、技术服务等支持，包括与机床厂家合作开发刀盘、刀夹以及加工程序等，满足客户从单一刀具到整体解决方案的需求。

Q: 公司在消费电子领域新应用场景的进展情况？

公司钻石刀轮、磨轮、超硬刀具、硬质合金刀具用于半导体显示面板和 3C 结构件超高精密、高精度加工，随着智能头显与智能穿戴类的快速发展，针对 AR/VR/MR 等智能头显设备及智能手表、手环、眼镜等智能穿戴类产品等结构件、显示屏加工提供整体解决方案。

公司上述新产品、新项目从技术研发到产业化过程中将可能遇到技术研发进度缓慢、技术及产品发展趋势判断失误以及技术成果转化不力等不确定性因素；同时需要在技术研发、工艺完善和设备选型方面进行大规模投资，以及后续市场开拓会面临较大的不确定性或者下游市场需求不及预期，无法如期为公司带来预期的收

	<p>益，对公司的发展产生不利影响。特此郑重提醒广大投资者防范公司相关新业务的投资风险！</p> <p>以上如涉及对行业预测/判断、公司发展战略和经营计划等相关内容，不能视作公司或公司管理层对行业、公司发展或业绩的承诺和保证，敬请广大投资者注意投资风险！</p>
附件清单	无
日期	2025年3月17日