

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 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）
参与单位名称及人员姓名	华创证券有限责任公司、汇添富基金管理股份有限公司、上海国泰君安证券资产管理有限公司、诺德基金管理有限公司、金库骐骥(杭州)私募基金管理有限公司 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	11月19日 11:00-12:00
地点	上海
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书：陈焕超
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>Q:公司超硬刀具未来发展前景？</b></p> <p>近年来随着数控机床渗透率提升，以及汽车、航天航空及3C消费电子产品在轻量化和更高精密工艺需求下，越来越多地将钛合金、铝合金、碳纤维等材质运用在外壳和零部件制造中，进而提升超硬刀具需求。传统刀具用于铝材加工、碳纤维复合材料加工时存在寿命短、加工效果不稳定、刀具易磨损的问题；超硬刀具具有更高的硬度和更优良的耐磨性，能适应更高的切削速度，逐步替代传统刀具。</p> <p><b>Q:公司刀具业务下游领域拓展计划？</b></p> <p>公司在深耕消费电子、汽车等下游应用领域的同时，还将持续深化航空航天、核电、风电、轨道交通、人形机器人、工业母机、低空经济及通用航空装备等细分行业布局，不断拓展业务边界，以核心产品为突破口，锁定重点客户，以点带面逐步丰富产品体系，市场空间进一步打开，市场占有率逐步提升。</p> <p><b>Q:公司刀具业务产品的研发方向？</b></p> <p>公司开发半导体领域配套部件、玻璃基板加工用的内冷式PCD微钻、刀轮</p>

产品，消费电子领域的钛合金高效开粗加工的硬质合金刀具系列、PCD 非对称性成型铣刀系列，医疗领域的 MCD 生物切片刀，人形机器人领域的减速器、行星滚柱丝杠加工用的超硬切削刀具，高温气冷堆领域的加硼炭砖加工用的超硬切削刀具，在新能源汽车零部件加工领域的产品日益完善并形成一揽子的整体解决方案。

**Q: 航空航天领域对于切削刀具需求情况？**

航空航天领域多采用不锈钢、铝合金、钛合金、高温合金、碳纤维等难加工材料，对机加工用机床刀具提出了更高要求，刀具材料的选择对刀具寿命、加工效率、加工质量和加工成本等的影响很大，难加工材料的应用将长期利好 PCD 刀具，公司推出了一系列针对复合材料和金属材料加工的高效精密切削刀具。

**Q: 请介绍硬旋风铣技术加工丝杠产品的特点？**

高速硬旋风铣技术作为一种高效低耗、绿色环保的先进制造加工技术，可以完成各种淬硬及难加工材料的切削以及实现以铣替代磨。旋风硬铣工艺兼顾加工效率及产品精度，减少切削产生的热量，提高加工精度与表面质量，提高切削速度，提高生产率，降低加工成本，代替电火花加工、磨削加工工艺。

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！

以上如涉及对行业预测、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！

附件清单

无

日期

2024 年 11 月 20 日