

证券代码：688433

证券简称：华曙高科

湖南华曙高科技股份有限公司

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
时间	2024年3月22日、3月26日
地点	湖南华曙高科技股份有限公司会议室
公司接待人员	董事、副总经理、董事会秘书 刘一展 证券事务代表 易钧栎
参会单位	易方达基金、招商证券、恒生前海基金、申万宏源、万泰华瑞
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、采用 3D 打印的推动因素有哪些？</p> <p>答：3D 打印在很多行业的应用通常呈循序渐进的过程，由从无到有到可行性论证再到小批量试产，经过重重验证后测算是否能够进行产业化量产。3D 打印在零部件创新设计、一体化制造、异型复杂结构件制造、个性化批量制造等方面具备显著优势，可节省反复工艺试验和开模的时间，基于行业发展趋势对终端产品的技术、性能、轻量化程度、精度等要求，对产品的工艺、技术进行迭代改进，解放设计思维，为设计带来更多可能性。同时 3D 打印在节能环保方面具有优势，能耗较低，粉末利用率高，符合 ESG 方面要求。客户可根据自身所处行业和具体应用需求选择是否运用 3D 打印。</p> <p>2、公司后续考虑提供打印服务吗？</p> <p>答：未来公司会以市场化和产业化为导向进入特定行业或特定领域的 3D 打印服务，根据客户的需求，帮助客户补充产能或者为特定应用场景对象提供 3D 打印服务。</p>

	<p>3、面对新技术的涌现，公司如何应对新技术带来的风险？</p> <p>答：公司始终关注行业内新技术的发展情况，保持持续创新，在上海成立创新研究院，保持与国际前沿接轨，紧跟全球 3D 打印发展趋势，为日后更广泛的 3D 打印多行业多领域应用进行技术储备。</p> <p>4、公司打算如何提高打印效率？</p> <p>答：打印效率的提升是一个综合性的课题，有硬件、软件的多方面影响因素，除了增加激光头数量，公司持续通过算法、工艺、控制的创新优化来有效提升打印效率，减少生产工序、打印时间、材料消耗等。目前公司依托自主技术能力，可以在不改变硬件的情况下通过软件和控制优化有效提升打印效率。</p> <p>5、核心零部件国产化程度？</p> <p>答：公司 3D 打印设备中的核心零部件包含激光器、振镜等。目前国产激光器、振镜经过多年的攻关优化与应用验证，已经可以满足设备运行的要求，并具备根据设备应用要求进行持续优化调整的能力，公司目前可提供国产/进口零部件方案，由客户根据自身需求进行选择。</p>
<p>是否涉及应当披露重大信息的说明</p>	<p>否</p>