

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	2023年12月11日-13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	12月11日	睿远基金、国泰基金
	12月12日	西部证券、国金证券、申万菱信
	12月13日	江苏昇昇基金管理、上海殷商资产管理、北京政盈利资本、源乘私募等
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、公司明年的产能规划</p> <p>答：公司目前在现有厂房之外租赁其他场地以满足生产需求。同时，公司募投项目“增材制造设备扩产项目”和“研发总部及产业化应用中心项目”正在建设中，建成后可新增生产和研发场地，扩充产能。同时公司也在为未来多元化的应用场景做技术储备，在研项目增加，对人才尤其是高端人才的需求日趋旺盛，研发团队不断壮大，保障公司核心竞争力持续增强，支撑产业化规模稳步提升。</p> <p>2、公司对打印服务如何布局</p> <p>答：公司主营业务是工业级增材制造设备的研发、生产与销售，主要为客户提供3D打印设备 and 应用解决方案，同时提供3D打印材料、工艺及服务。未来公司会以市场化和产业化为导向进入特定行业的3D打印服务，根据客户的需求，帮助客户补充产能或者为特</p>	

	<p>定应用场景对象提供 3D 打印服务。</p> <p>3、钛合金材料的应用趋势</p> <p>答：钛合金因其自身的性能特征，被广泛应用于众多行业和产品，同时也成为消费电子领域中一种理想的材料，采用 3D 打印来制作钛合金零部件具有工艺、性能等方面的显著优势，可适用于消费电子产品的多种零部件。</p> <p>4、3D 打印可以通过哪些方式有效降低成本？</p> <p>答：3D 打印是对传统减材制造和等材制造的一种补充，通过硬件、材料、软件、工艺的配合进行生产制造，不同行业不同应用场景的使用成本不尽相同，需根据具体情况测算。相较于单纯压缩设备零部件的硬件成本，公司更倾向于通过算法、工艺、控制的创新优化来提升打印效率，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、未来 3-5 年 3D 打印可能在哪些行业实现批量化生产？</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，不同应用场景所需要的时间周期并不一样，跟终端客户的规划、行业发展状态有很大的关系。目前众多行业仍在验证是否能够采用 3D 打印，3D 打印的未来发展存在多种可能性，还有大量的空间待拓展。公司始终坚持持续创新，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>是否涉及应当披露重大信息的说明</p>	<p>否</p>