

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12月17日、19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	天风证券、长信基金、财信信托基金、富国基金、兴业证券、汇添富基金、万家基金、浦银安盛基金、德邦基金、华福证券、博时基金、昱阳基金、工银基金
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、公司的国际竞争优势体现在哪些方面？</p> <p>答：在国际市场竞争中，公司已具备多方面的竞争优势：1）在金属设备尺寸方面，已经超越了目前欧美的技术和应用水平，产品更新迭代速度快，满足不同终端应用场景的需求；2）在同等技术条件下，相较于国外公司的设备，公司设备在大批量产业化规模制造方面具备明显的生产成本优势，通过多年来的应用积累形成了一定的国际知名度，越来越多的客户主动与公司寻求合作；3）公司从一开始就搭建了自主知识产权体系，规避知识产权纠纷和相关风险；4）公司设备所搭载的控制软件均是自主研发，不需要受制于第三方软件，能够保证设备和软件的融合与统一，大大提升了信息安全和持续创新能力。</p> <p>2、钛合金粉末材料价格降低，未来对降成本、终端放量有什么影响？</p> <p>答：钛合金粉末材料是金属 3D 打印粉末材料的一种，可以应用于</p>

多行业多领域的应用场景。3D 打印粉末价格降低，有助于下游应用行业拓展 3D 打印应用领域，终端客户可以尝试在更多场景采用 3D 打印技术，为 3D 打印的产业化应用带来无限可能性。至于降成本的影响，需结合具体应用场景进行测算，公司可以通过算法、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，助力客户实现降成本。

3、民品行业采用 3D 打印的推动因素有哪些？

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。

4、近几年 3D 打印的爆发点会在哪些行业？

答：目前公司产品广泛应用于航空航天、汽车、医疗、工业模具等领域，未来仍将继续拓展具体应用场景，不同应用场景所需要的时间周期并不一样，主要取决于终端客户的规划、行业发展状态。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。

5、公司新基地建成后的产能规划

答：公司新基地已于 12 月正式启用，作为公司目前的主要生产及办公场地，一期生产厂房和研发总部大楼投入使用，总建筑面积约 14 万平方米，大大增加了生产和研发场地，建设了大型工业级 3D

	打印装备产线中心、增材制造国际创新研究中心与新型研发实验室、工业级 3D 打印服务产线、研发调试车间、国际售后服务中心等，为未来多元化的应用场景做技术储备。新基地启用后，设备投入、3D 打印服务开展方向等将会根据下游应用需求以及客户订单确定。
是否涉及应当披露重大信息的说明	否