

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5月14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	东方阿尔法基金、申银万国证券、国金证券、华创证券、招商证券、山西证券、西南证券、东方财富证券、国盛证券、创金合信基金、汇添富基金、朱雀基金、中信建投证券、上海证券、太平洋证券、中金国际、华安证券、国泰君安证券、西部证券、中邮证券、华福证券、广发证券、中信证券、长江证券、东北证券、中华联合保险、大和资本（香港）、中金公司、太平洋资产管理、摩根士丹利、湖南展扬投资、上海臻宜投资、武汉广茂私募基金、上海山合私募基金、诚通基金、武汉证国私募基金、深圳创富兆业金融管理、长安汇通投资、景元天成投资、张家港高竹私募基金、勤道资本
投资者关系活动主要内容介绍	1、未来3D打印的成本下降趋势 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。在3D打印产业化应用过程中，成本是必须要考虑的问题，3D打印在个性化制造方面可节省反复工艺试验和开模的时间，减少原有零部件的生产工序，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，根据不同应用场景的特点来具体测算成本下降幅度。

	<p>2、金属 3D 打印和高分子 3D 打印的主要区别？</p> <p>答：金属 3D 打印和高分子 3D 打印因材料不同而形成了工艺原理、控制方式等各方面的差异。简单来说，金属 3D 打印粉末重，一般需要支撑设计来保持物体的形状。高分子 3D 打印粉末通常靠粉末本身的特性支撑成型，对温场控制的要求非常高，对设备、材料、控制有综合性的全面要求。高分子材料中有一些材料的强度与金属不相上下，且具有耐腐蚀、轻量化等特点，在一些特定领域中可以替代金属零部件。目前公司通过自主研发金属 3D 打印少支撑技术，闭式叶轮支撑量减少 99.8%，进一步有效减重。</p> <p>3、面对新技术以及涌入 3D 打印市场的设备商，公司计划采用什么策略应对？</p> <p>答：目前 3D 打印在中国的渗透率不高，有广阔的空间待发展，更多厂商的进入有助于 3D 打印行业的发展。公司始终关注行业内新技术的发展情况，保持持续自主创新并与国际前沿接轨，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。公司将继续保持海内外市场双轮驱动的策略，根据不同行业客户的具体应用需求为客户量身打造个性化 3D 打印解决方案。</p> <p>4、打印精度多久迭代一次？提升一倍所花费的时间需要多久？</p> <p>答：打印精度需要结合具体应用场景和行业要求等多方面因素判断，从技术角度来说，提升打印精度可以通过设备、软件、控制、工艺、后处理多方面配合。实际应用中，则需要考虑成本、打印效率、行业要求等多种因素，每个行业对精度的要求不一样，需具体问题具体讨论。</p>
<p>是否涉及应当披露重大信息的说明</p>	<p>否</p>