

证券代码：003009

证券简称：中天火箭

债券代码：127071

债券简称：火箭转债

陕西中天火箭技术股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号： 2023-002

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（请文字说明其他活动内容）
参与对象	广发证券研究员 吴坤其 长安信托研究员 龙江
时间	2023年2月24日 下午14点30分
地点	公司三楼会议室
上市公司接待人员姓名	副总经理兼董事会秘书 宁星华 超码科技公司副总经理 闵学维 证券事务部部长 许青山 财务部部长 田丰荣 证券事务专员 霍佳佳
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、组织观看公司宣传片；</p> <p>二、组织开展交流会议。</p> <p>1. 请问公司人影业务是否有淡旺季？从公开资料看增雨防雹火箭上半年销量较高，是否具有周期性和季节性？行业地位与未来前景如何？增雨防雹火箭弹的保质期有多久？</p> <p>人工影响天气作业和气候特征有关，人工影响天气行业的市场需求和气候变化情况是密不可分的。由于全球性、地区性气候变化均具有周期性，导致本行业呈现一定的周期性。在季节性方面，由于我国北方地区自一季度末起需要防范春旱影响，而我国南方雷雨大风、冰雹等天气也会对粮食安全造成一</p>

定影响，综合来看人影作业的季节高峰期主要集中在每年 4-9 月份，但从历史数据来看，公司人影业务每年保持稳定增长态势，多年来公司人影业务市场占有率稳居行业第一。整体来看，该类业务在未来会保持稳定增长态势。增雨防雹火箭弹的保质期是三年。

2.请问公司目前热场材料生产线的产能利用率多少？投产后的产能分别是多少？若新增的热场材料生产线 100%投产，能否会提升公司的利润率？二期热场什么时候完工？

目前公司的产能利用率已达到 100%，公司原热场材料生产线产能为 220 吨，IPO 建设产能投产后为 220 吨，公司自有资金投入的建设项目产能为 220 吨，本次发行可转债募投建设项目为 350 吨。上述产能建设投产后，会有效发挥和带动公司热场材料类产品规模效益的提升。热场二期计划在 2023 年底实现主体建设完工。

3.经公开资料显示，公司的碳纤维预制体目前属于外购，经了解公司有预制体相关技术储备，请问后期是否继续外购？是否有相关产业链上游延伸？

公司目前没有就预制体做拓展的计划，还是会将更多研发能力深耕于光伏热场材料等优势领域。预制体的结构设计需要根据自身的产品特点和工艺路线来进行，虽然预制体属于外购，但公司把握总体设计技术，出于公司自身业务发展规划考虑，从目前来看，公司预制体将继续采取外购模式。

4.公司人影业务是公司的主要业务之一，产品是否在其他方面有延伸应用发展？请问在地域方面有无限制？

公司的产品已实现从单一的增雨防雹火箭弹发展到地面焰条播撒系统、机载焰条播撒系统、导引雷电火箭以及自动化、智能化人影作业装备和人影配套产品，为全国 28 个省、市、自治区的客户提供多维度、全面化的人工影响天气服务。公司的人影产品和服务在我国抗旱减灾、水资源开发、生态环境建

	<p>设、森林草原防火、重大活动保障等方面发挥了重要作用。</p> <p>5.三沃的智能计重系统板块业务目前处于什么经营状态、有何进展以及相应的未来规划？</p> <p>受于高速公路收费口称重检测政策的影响，高速公路收费从按重量计费改为按车型计费，对三沃机电影响较大，因此三沃机电同步做了相应的市场转型，从 21 年以来，三沃机电主要在做“非现场执法”项目，目前此项目的推广较为顺利，今年将会继续加大市场推广和大客户开拓，总体来看三沃受政策影响做出的市场转型有所成效，预计在未来带动经济效益发展。</p> <p>6.请问公司军品业务如何定价？</p> <p>目前公司的军品（主要为军贸产品）定价采用协商定价模式。</p>
附件清单(如有)	
日期	2023 年 2 月 24 日