

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：2025-003

投资者关系活动类别	☐ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访√业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☐ 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2025 年 5 月 20 日 (周二) 下午 14:00~17:00
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）采用网络远程的方式召开业绩说明会
上市公司接待人员姓名	董事长、党委书记程皓 总经理李健 董事会秘书宁星华 财务总监张晓东
投资者关系活动主要内容介绍	公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复： 1. 2024 年应收账款坏账准备计提比例同比持平，但账龄 1 年以上占比提升至 40%，如何评估长账龄应收账款的可回收性？是否有通过引入商业保理公司（核心企业增信）或开展应收账款资产证券化（ABS）加速清收？ 尊敬的投资者您好，2024 年一年以上应收账款占比约为 14%，整体增长较缓，公司采取筛选优质头部客户、建立客户信用评级机制、加强回款风险审核、签订应收账款催收承诺书等措施控制应收账款增长。暂无引入商业保理公司和应收账款资产证券化的计划。感谢您的关注。

	2. 2024 年核心客户（如中国气象局、空军某部）收入占比超 75%，如何通过拓展民航机场防冰除雾服务（机场跑道气象监测系统）、参与“一带一路”国家人工影响天气项目（输出火箭弹技术标准）或开发农业保险联动服务（精准气象数据赋能）降低客户集中度风险？ 尊敬的投资者您好，2024 年公司应收账款和合同资产前五大公司占期末余额合计数的比例为 55.34%，主要为军品客户及人影办等。公司正积极探索人工影响天气业务领域多场景化应用，与“一带一路”国家就增雨防雹火箭业务开展了交流，感谢您的关注。 3. 2024 年资产负债率同比上升 5 个百分点至 58%，但有息负债率仍较低，如何看待当前债务结构？是否有通过发行绿色公司债（募集资金用于碳化硅纤维产线节能改造）或优化供应链金融（应收账款保理+票据池）降低财务成本？ 尊敬的投资者您好，2024 年公司资产负债率 47%，同比保持稳定。目前债务结构符合公司发展规模和资金需求，暂无发行绿色公司债计划，感谢您的关注。 4. 2024 年行业展会（如珠海航展、中国航天大会）恢复线下举办，公司如何通过虚拟现实技术展示火箭弹发射全流程、线上技术研讨会（直播固体发动机燃烧试验）或发布《人工影响天气装备白皮书》提升品牌影响力？ 尊敬的投资者您好，公司产品参加了历年来的珠海航展，感谢您的关注。 5. 2024 年研发投入同比增长 18%至 1.2 亿元，但研发费用率不足 5%，如何平衡探空火箭重复使用技术（伞降回收系统开发）、智能人影作业系统（AI 气象预报模型集成）与现有产品迭代需求？是否有通过军民融合专项基金引入社会资本？ 尊敬的投资者您好，2024 年公司研发投入 6941 万元，研发费用率 7.51%，公司暂未涉及您提及的其他业务，感谢您的关注。 6. 2024 年欧盟《新电池法》对碳足迹要求趋严，公司如何
--	---

	通过碳化硅纤维生产过程清洁化（引入氢能还原工艺）、火箭弹包装材料可降解化（生物基聚酯应用）或参与国际碳信用交易（如清洁发展机制 CDM 项目）对冲政策风险？是否有建立全生命周期碳足迹核算体系？ 尊敬的投资者您好，公司暂不涉及上述相关业务，感谢您的关注。 7. 针对应收账款较高的现象，公司是否考虑引入金融工具加速回款？ 尊敬的投资者您好，公司整体应收账款坏账风险较小，暂不考虑引入金融工具加速回款。感谢您的关注。 8. 2024 年竞争对手（如航天科技四院、星河动力）通过军民融合拓展市场，公司如何通过军用技术民用化（如人工影响天气无人机挂载系统）、参与国家应急管理部防灾减灾项目（森林草原火灾防控）或与气象局共建人工影响天气联合实验室提升价值链地位？ 尊敬的投资者您好，航天科技四院是公司的控股股东，星河动力为公司客户，公司未涉及上述相关项目，感谢您的关注。 9. 2024 年年报显示公司应收账款为 5.26 亿元，规模较大，是否有坏账风险？面对较大规模应收账款，公司采取了哪些切实有效的催收措施？ 尊敬的投资者您好，公司应收账款坏账风险较小，且严格按照会计准则计提坏账准备。为控制坏账风险，公司通过筛选优质头部客户，建立客户信用评级机制，在合同签订阶段加强回款风险审核，签订应收账款催收承诺书等措施加大应收账款催收力度。感谢您的关注。 10. 公司今年一季度已经出现亏损了？下半年是否还会继续亏损？碳热场前景如何判断？有何补救措施？募集资金新建产能上来就亏损，之前募集就没有做预案吗？碳热场是否有进一步拖累业绩的可能？ 尊敬的投资者您好，从短期来看，光伏行业的市场竞争格局
--	---

	依然严峻，长期来看，随着国家双碳战略的坚定实施，清洁能源加大替代传统能源的大趋势不会改变，我们依然看好热场材料的长期需求将持续增长，部分靠低价恶性竞争的企业市场份额会受到一定挤压，而公司产品质量和性能优势将更加凸显，有利于稳定现有客户群体，提升产品市场定价话语权。后续公司将持续加大研发投入，推出更多高性能、高附加值的热场材料产品，满足市场升级需求，进一步扩大市场份额，感谢您的关注。 11. 国企改革背景下，请问贵公司有没有资产注入的可能性？控股股东还有一些汽车行业有关的资产，以后有没有考虑注入上市公司？ 尊敬的投资者您好，公司目前暂无资产注入计划，感谢您的关注。 12. 关注到公司 2024 年营业收入和毛利率有所下降，但销售费用、管理费用、财务费用皆有不同比例的上升，请问是什么原因？公司将如何加强费用管控，以改善盈利能力？ 尊敬的投资者您好，2024 年，公司为应对市场竞争，通过参加行业展会等措施加大市场开拓力度，销售费用有所上升；管理费用对比去年同期上涨属于正常波动；财务费用上升主要原因为募集资金按计划支出、利息收入降低，同时计提可转债利息费用。未来公司将瞄准目标市场精准营销，降低销售费用。优化公司管理流程，提高管理效率，优化资金配置，感谢您的关注。 13. 2024 年公司营收中增长最快的业务板块是哪个？主要驱动因素是什么？ 尊敬的投资者您好，2024 年增长最快的业务板块是军用小型固体火箭业务，该业务营业收入同比增长 50.43%，主要因为公司小型制导火箭相关系列化产品推向市场，形成经济效益，同时，公司围绕新客户、新市场的开拓成果初见成效，促进军用小型固体火箭业务保持增长，感谢您的关注。 14. 公司是否重视 ESG 管理，在日常活动中如何践行 ESG 理念？
--	--

尊敬的投资者您好，公司在生产经营中积极践行 ESG 管理理念，公司成立了 ESG 工作小组，按照公司 ESG 战略制定 ESG 年度工作计划并有序推进 ESG 相关工作，各部门负责人参与日常 ESG 管理工作，按照专项制度、ESG 管理指标体系等要求督促落实相关工作，统筹做好 ESG 信息披露等，感谢您的关注。

15. 公司在制定分红方案时，除了考虑盈利状况，还会重点考虑哪些因素？未来是否有调整分红政策以更好回报投资者的具体计划？

尊敬的投资者您好，公司在制定分红方案时，除了考虑盈利状况外，还重点考虑公司的未来发展战略和资金需求。同时公司积极关注股东的诉求和市场整体分红水平。公司积极探索一年多次分红模式，2024 年已实施半年度分红。同时，根据公司 2024 年年度股东大会决议精神，已经授权董事会适时开展 2025 年半年度分红工作。感谢您的关注。

16. 在炭/炭热场材料业务方面，市场竞争加剧导致产品价格下滑，毛利率降至-10.86%。面对严峻的竞争态势，公司如何应对？

尊敬的投资者您好，在热场材料领域，公司积极推进工艺技术创新改进，通过降本增效措施持续提升产品质量，降低产品生产成本，在市场拓展方面，公司围绕过去积累的良好产品市场口碑，主要头部客户份额保持稳定；报告期内，公司利用公司长期以来在炭 / 炭热场材料领域的技术积累，积极推进碳陶刹车盘等材料类新产品的开发。感谢您的关注。

17. 公司发行的可转换公司债券“天箭转债”目前转股价较高，对比之下，公司股价目前处于较低位，公司是否有下修转股价的计划？

尊敬的投资者您好，鉴于“天箭转债”发行上市时间较短，距离 6 年的存续届满期尚远，公司管理层综合考虑公司的基本情况、股价走势、市场环境等多重因素，以及对公司的长期发展潜力与内在价值的信心，为维护全体投资者的利益，截至目前，公

	司尚未向下修正“天箭转债”转股价格,后续公司将根据实际情况进行综合研判,谢谢您的关注。 18. 公司目前人影产品在国外市场的销售情况如何?在拓展国际市场方面,未来有哪些具体的战略规划和行动? 尊敬的投资者您好,目前公司人影产品已实现少量出口,未来,公司将积极围绕国家“一带一路”战略,加强对外沟通,拓展国际交流平台和渠道。谢谢您的关注。 19. 公司股东结构是否稳定?公司是否有稳定股东结构的措施? 尊敬的投资者您好,公司主要股东持股情况稳定,公司上市前9家股东仍然持有公司股份,并均保持在公司前十大股东的地位。后续,公司将进一步做好经营管理和科研生产工作,保持公司稳定发展,积极回报广大投资者。谢谢您的关注。 20. 公司人影业务在营收中占比如何?该业务市场占有率如何? 尊敬的投资者您好,人影业务作为公司的主营业务之一,2024年该板块业务收入占公司营业收入的30.47%,公司人影业务市场占有率多年来保持行业第一位置,谢谢您的关注。 21. 我想问下背景如此强大的国企几乎相当独角兽企业你们如何把公司搞成业绩不断下滑甚至亏损的地步?上市时多少投资者看好公司前景到现在几乎所有投资者亏损惨重,你们就这样回报投资者的吗?希望你们国企领导,要担起责任,不要说一套做一套,懒政庸政要不得,不上市还好上市害了多少人知道吗?能不能搞好企业,有没什么措施搞好业绩? 尊敬的投资者您好,公司去年业绩下滑主要受光伏行业产能过剩,炭/炭热场材料市场竞争加剧进而造成全行业亏损的影响,公司人影火箭业务整体稳健,小型制导火箭业务海外军贸市场增长明显,公司内部建立了市场化的激励约束机制,绩效收入和经营业绩实现强关联,后续公司将进一步聚焦主业,通过降本增效持续提升产品的竞争力,持续加大研发投入,加快新技术新产品
--	---

的迭代升级，积极开拓新的市场领域，努力提升上市公司经营业绩，更好的回报广大投资者。感谢您的关注。

22. 公司业绩相较去年有所下滑，请问主要原因是什么？公司将采取哪些措施？

尊敬的投资者您好，公司业绩下滑主要受光伏行业波动影响，公司炭/炭热场材料产品市场竞争加剧。公司将围绕提质增效总体目标，进一步加大研发投入力度，加速推进新产品开发，持续开展降本增效工作，深化实施管理改革。同时，围绕碳陶刹车盘、制导火箭系列化等新产品，全力以赴拓展新市场、新领域，努力实现新的增长点，保障公司稳定、健康、持续发展。感谢您的关注。

23. 鉴于公司这几年的表现结合实际情况，希望公司能换个名字，中天火箭招牌太大，太过耀眼容易误导投资者而误买入公司股票造成亏损，取个平庸而实际的名字比如中天火炮，天天火弹等，同时希望公司能加强管理，业绩不达标领导层扣发奖金或少发奖金，同时工资降薪甚至减半，这样可以跟公司共进退适当避免有些人人浮于事，避免懒政庸政的发生

尊敬的投资者您好，公司去年业绩下滑主要受光伏行业产能过剩，炭/炭热场材料市场竞争加剧进而造成全行业亏损的影响，相较而言，公司人影火箭业务整体稳健，小型制导火箭业务增长明显，公司内部建立了市场化的激励约束机制，绩效收入和经营业绩实现强关联，后续公司将进一步降本增效，持续加大研发投入，加快新技术新产品的迭代升级，积极开拓新的市场领域和客户群体，努力提升上市公司经营业绩，更好的回报广大投资者。感谢您的关注。

24. 今年有什么措施能搞好企业提升业绩吗？

尊敬的投资者您好，2025 年，公司会围绕提质增效总体目标，进一步加大研发投入力度，加速推进新产品开发，持续开展降本增效工作，深化实施管理改革。同时，围绕碳陶刹车盘、制导火箭系列化等新产品，全力以赴拓展新市场、新领域，努力实

	现新的增长点，保障公司稳定、健康、持续发展。感谢您的关注。
附件清单(如有)	
日期	2025-05-20