

证券代码：000969

证券简称：安泰科技

## 安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025-007

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
参与单位名称及人员姓名	中泰军工-陈鼎如；泓德基金-刘运昌；中骏基金-吴道滨；中邮基金-孟东晖；东北证券-王风华；昊泽致远-于航；沅京资本-李正强；银杏资本-张海军；方正资管-聂贻哲；东方基金-李瑞；兴合基金-孙祺；长城资管-胡纪元；中信建投-高吉涛；银华基金-丁婧；光大永明-沈繁呈；新华基金-王永明；招商信诺-柴若琪；鸿竹资产-费征帅；长江证券-臧雄；长江证券-杨继虎；中邮基金-白鹏；中邮基金-刘星辰；玄元投资-陈剑博；安联资管-彭婷；山西证券资管-李培玉；新华资产-吴昊；鹏华基金-曾欣；太平洋基金-宋小浪；中银基金-张欣仪；浙商资管基金-庞雅菁；银河基金-金寿鹏、国新国证基金-毕子男；中银资管-王瑾；上海东证资管-杨帅；长信基金-王昭峰
接待时间	2025年6月6日
接待地点	公司总部 102 会议室及线上
上市公司接待人员姓名	陈哲-董事会秘书、赵晨-证券事务代表 李媛-证券事务经理
投资者关系 活动主要内容介绍	<p><b>1、简要介绍一下公司在可控核聚变领域的核心业务是什么，进展如何？</b></p> <p>可控核聚变的主要技术路线可分为磁约束核聚变和惯性约束核聚变两大主流方向。磁约束有托卡马克、仿星器，惯性约束主要是激光约束。两条技术路线中托卡马克磁约束研究时间长、技术成熟度高、参与研究范围广，国际公认的最有可能实现聚变发电的路线。国际主要托卡马克装置有 ITER、JET、JT-60SA、DIII-D、KSTAR、T-15MD、ASDEX Upgrade、west、Mast-U。中国主要托卡马克装置有 EAST（东方超环）和 HL-3（中国环流器三号）。</p> <p>托卡马克装置都要用到钨铜偏滤器和包层，但是不同装置发展程度不一样，发展快的先装备。目前中国 EAST、法国 west、ITER、KSTAR 等</p>

已经装备了钨铜偏滤器。安泰中科是国际上第一家批量生产钨铜偏滤器的公司，目前主要生产钨铜偏滤器、钨串型限制器及钨铜包层零部件等。

## **2、公司在可控核聚变方面订单情况如何？**

安泰中科是国内第一家具备聚变钨铜偏滤器生产能力的公司，具备从原材料到部件交付的全套技术，研制和生产过程在公司内部形成闭环，已实现钨铜偏滤器、钨铜限制器、包层第一壁、钨硼中子屏蔽材料等全系列涉钨产品的研发和生产。2008年开始参与 ITER 项目，多年来已持续向国内外客户提供累计超过 5000 件各种规格钨铜零件。2014 年，公司提供了全部东方超环 EAST 钨铜偏滤器。2018 年顺利交付中国聚变装置 HL-2M CFC 偏滤器原型件和 EAST 钨串型限制器。2020 年向法国聚变装置—WEST 提供全套钨铜偏滤器，扩大了中国在国际核聚变领域的影响力。2021 年向 EAST 提供了全套的穿管型钨铜偏滤器，为 EAST 取得 1.2 亿度 101 秒和 1.6 亿度 20 秒的世界纪录做出了重要贡献。2024 年成功中标 CRAFT（夸父）偏滤器项目，该偏滤器要求高、难度大，是目前为止国内最大的钨铜平板部件。2022 年向中国聚变工程堆提供 CFETR 用包层部件。2022 年-2024 年为中科院合肥等离子所连续多批次提供形状更复杂的钨串型限制器。2025 年，公司再次中标 EAST 上偏滤器改造合同。

## **3、偏滤器设计和生产有哪些技术要求或难点？**

偏滤器和包层第一壁是聚变堆核心部件，直接面对等离子体上亿度高温考验。偏滤器可以通过特殊的磁场结构和等离子体流，将聚变反应的杂质引导到特定区域并排出装置，从而避免杂质积累对等离子体性能产生负面影响，维持等离子体的纯净度，保证核聚变反应的高效进行。包层第一壁直面高温等离子体，承受热负荷与粒子轰击，保护装置内部结构；辅助约束等离子体边界，维持稳定的反应环境；承担中子屏蔽并作为氦增殖的关键场所，保障燃料循环与辐射安全。偏滤器和第一壁材料主要是根据客户需求定制，在复合材料制备、异种材料焊接、高精度检测等方面要求高。

## **4、公司在核聚变领域的优势有哪些？**

	<p>安泰中科是国际上第一家批量生产钨铜偏滤器、包层第一壁的公司，依托于中国钢研 70 年在钨钼精深加工领域的研发力量，2008 年开始参与 ITER 项目，历经多年深耕发展，不断创新，公司生产的钨铜偏滤器与包层产品矩阵持续完善，在技术创新驱动下实现了从基础型号到定制化产品的多元拓展。</p> <p><b>5、公司在可控核聚变领域的研发投入和未来规划是怎么样的？</b></p> <p>安泰中科具有独特技术优势、行业地位和稳定的生产加工能力，已经成为可控核聚变行业中重要的中游设备供应商，公司将继续加大可控核聚变产业研究，持续优化聚变产品核心技术，加快研发人员队伍建设，进一步扩大产能和提高生产体系的稳定性，提升行业竞争优势，全力配合客户做好产品生产和服务，为未来商业化推广应用做好产业发展各项准备，在未来可控核聚变商业化快速发展的浪潮中继续保持产业配套的优势地位。</p> <p>本次接待过程中，公司与投资者进行了交流与沟通，严格依照《信息披露管理制度》等规定执行，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，未出现未公开重大信息泄露等情况，同时已按深交所要求签署调研《承诺书》。</p>
附件清单（如有）	公司简介（摘自公司网站 <a href="http://www.atmcn.com">www.atmcn.com</a> 的相关业务介绍）
披露日期	2025 年 6 月 9 日