

证券代码： 002140

证券简称： 东华科技

东华工程科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号： 2026-003

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
参与单位名称 及人员姓名	财通证券股份有限公司 王涛先生 财通证券股份有限公司 杨景奥先生 广发证券股份有限公司 尉凯旋先生 国泰海通证券股份有限公司 李振鸿先生 长江证券股份有限公司 张弛先生 永安期货股份有限公司 张奕扬先生 北京济安金信科技有限公司 刘榕先生 上海普辉投资管理有限公司 李振武先生 杭银理财有限责任公司 黄焱先生
时间	2026 年 9 月 23 日（周三） 下午 13:30-17:00
地点	中化学东华（安徽）新材料有限公司（以下简称“安徽新材”）
上市公司接待 人员姓名	1. 董事会秘书余伟胜先生 2. 安徽新材执行董事、总经理黄永钢先生 3. 证券事务代表孙政先生
投资者关系 活动主要内容 介绍	本次特定对象在安徽新材开展调研，参观安徽新材石墨烯展厅、建设中的生产装置，与东华科技董秘余伟胜、安徽新材执行董事黄永钢等进行交流。本次活动交流内容如下： 1. 企业简介：安徽新材坐落于安徽省合肥市新站区，成立于 2024 年，由东华科技全资控股，注册资本 6000 万元人民币，主要从事石墨烯材料及相关下游产品的研发、生产、销售等业务。 安徽新材系投资、建设、运营碳基高性能材料产业示范项目的项目公司。2026 年 9 月，安徽新材入选 2026 年度合肥市重点产业链拟培育企业名单，标志着其在产业方向、创新能力、成长潜力和产业链关键环节支撑作用等方面获得所在地市级层面正式认可。 2. 行业发展历程：国内石墨烯产业基本经历萌芽期、形成期、发展期及调整期等四个阶段。萌芽期是 2010 至 2012 年，国内涌现一批以科研院所技术骨干为带头人的中小型企业，但工业化、大批量、稳定制备石墨烯材料的技术尚未实现突破，下游应用仍在探索。形成期是 2013

	至 2015 年，涌现一批骨干企业及产业集聚区，石墨烯材料初步实现量化制备，但产品稳定性仍有待提高。发展期是 2016 至 2018 年，制备技术不断突破，实现石墨烯材料的批量化制备，下游应用市场也逐步打开。调整期是 2019 年至今，企业整体实力不断增强，产业集聚效应逐步凸显，逐渐向东部沿海等产业优势地区聚焦，产业发展更为合理。 3. 气相合成生产技术：来源于东华科技合作开发的石墨烯连续气相合成技术。该技术攻克了石墨烯“高品质、低成本、规模化”制备这一行业难题，纯度可达到工业级标准，且环境友好。气相合成法制备技术以气体碳源为原料，一步法生成石墨烯粉体。生产流程短，所需化工原料少，同时不排放二氧化碳等温室气体。流程化连续生产装置可实现石墨烯粉体的规模化制备，产品缺陷少、片径大、一致性高、层数可控，自带褶皱纹理不易团聚，可广泛应用于电子信息、工业防腐、高分子复合材料、金属复合材料、锂离子电池等行业。同时能获得氢气、石墨烯包覆纳米金属等副产品。东华科技开发的气相合成法重防腐涂料产品已入选国资委《中央企业科技创新成果推荐目录（2024 版）》和工信部《建材工业鼓励推广应用的技术和产品目录（2025 年本）》。 4. 下游应用拓展：安徽新材不仅能够提供优质气相合成法石墨烯原材料，还专注于为客户提供石墨烯赋能新材料的技术解决方案，全方位推动产业链上下游的深度融合与协同发展，助力客户实现产品创新。未来，将以三部委央企拓展工程为依托，以下游产业技术迭代发展在石墨烯等高端材料的需求为导向，着力拓展六大应用方向。一是石墨烯涂料产业链，相比于传统涂料，高性能石墨烯防腐涂料拥有更长防腐年限、更优力学性能和更佳的施工性，可打造覆盖海洋工程、化工装备、新能源储运等场景的新一代防腐解决方案。二是新型烯碳铝合金及复合材料产业链，通过石墨烯材料赋能铝合金基体，开发刚度提升 20%、减重超 10% 的石墨烯铝合金。突破导电率超 68%IACS 的石墨烯导电铝技术，未来可进一步拓展“铝代铜”导电市场，并覆盖新能源汽车线束、电线电缆、电子产品元件等场景。三是石墨烯改性高分子材料产业链，突破石墨烯高分散复合技术、界面调控等产业化瓶颈，开发兼具高强度、高导电、耐高温特性的石墨烯改性工程塑料及纳米复合材料。四是石墨烯散热材料产业链，协同中游高导热界面材料工艺创新，聚焦消费电子、通信设备及新能源汽车等高增长赛道。五是新型高性能电池材料产业链，深度开发石墨烯导电剂及复合正负极等核心技术。六是石墨烯生物新材料产业链，与中科大等高校合作开发气相合成法石墨烯改性生物基新材料，拓展大宗农林固废高值化利用技术应用和产业化。上述应用拓展具有不确定性，请注意投资风险。 5. 技术保护及壁垒：东华科技联合科研院所、相关企业，历经多年开发了一批石墨烯制备及应用的关键核心技术，获得授权发明、实用新
--	---

	型专利技术计 10 余项，形成了健全的知识产权保护体系。气相合成技术具有一定的技术壁垒，主要体现在催化剂配方、反应过程控制、专利设备制造等环节，技术复制存在较高难度。同时，将依托研发优势，持续优化石墨烯制备技术，实现技术持续迭代升级并防范技术风险。 6. 项目投资及产出：目前在建的石墨烯项目建设投资为 1 亿多元，产能为年产 200 吨石墨烯粉体并联合产石墨烯功能浆料生产线，投资规模相对不大，风险相对可控。根据可研分析，项目达标达产后，年均可实现销售收入 2 亿元以上、销售利润 0.2 亿元以上。相关收益为测算数，请注意投资风险。 7. 未来发展规划：项目稳定运营后，安徽新材将根据市场需求筹划建设二期、未来将规划三期生产装置。同时以技术、股权等合作为纽带，与下游需求企业实现深度绑定，着力孵化一批具有良好市场前景和潜力的石墨烯下游应用项目，形成上下游协同发展的产业生态，打造石墨烯产业链“链长”企业。安徽新材构建的“气相合成法石墨烯产业生态圈”互利共享商业模式入选“2025 央企产业链创新发展优秀案例”。 8. 参观生产装置：项目占地面积近 50 亩，于 2025 年底正式开工，目前正按计划推进装置建设，预计于 2026 年底产出产品。该生产装置是东华石墨烯连续气相合成技术在国内的首次工业化应用。 交流结束。
附件清单 (如有)	无
日期	2026 年 9 月 23 日